



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G116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02月10日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G116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	QG20230434
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
5	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
6	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
7	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
8	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
9	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
10	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
11	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
12	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
13	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。 		
编制:	于杰	审核:	郭明衡	
签发:	董斌	签发日期:	2023.02.10	

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G116号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
15	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
16	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
17	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
20	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
21	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
22	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
23	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
24	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
25	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
27	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
28	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
29	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
30	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
31	氯气及游离氯制 剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度 法	便携式LED光源色度 计	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20230434

共4页 第3页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.10
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	铝/mg/L	≤0.2	0.012	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
3	溶解性总固体/mg/ L	≤1000	306	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
4	肉眼可见物/无量 纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
5	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
6	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.40	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
7	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
8	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
9	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
10	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
11	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	164	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
12	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
14	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
15	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
16	硝酸盐 (以N计) / mg/L	≤10地下水源限制时为20	3.48	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
17	氯化物/mg/L	≤250	53.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
18	硫酸盐/mg/L	≤250	56.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
19	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230434

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
20	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
21	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
22	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
23	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
24	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
25	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
26	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
27	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
28	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.07	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
29	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	2.12	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
30	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.90	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
31	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.35	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

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G108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02月21日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G108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	QG20230426
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
3	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
4	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
5	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
6	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
7	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
8	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
9	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
10	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
11	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)中的标准。 		
编制: 于杰		审核: 郭明衡		
签发: 董斌		签发日期: 2023.02.21		

威海水质检测中心



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G108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	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
15	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
16	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
17	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
18	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
19	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》直接观察法	/	/
20	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》嗅气和尝味法	/	/
21	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 散射法-福尔马胂标准	哈希浊度仪	0.01
22	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 铂-钴标准目视比色法	/	5
23	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
26	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标 》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
27	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
28	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
29	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
30	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
31	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
32	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
33	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G108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	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
35	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
36	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平板计数法	电热恒温培养箱	0
37	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
38	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20230426

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.16
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
3	氨氮 (以N计) / mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
4	总β放射性/Bq/L	≤1	0.069	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
5	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.149	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
6	阴离子合成洗涤剂 /mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
7	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
8	耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量 6mg/L时为5	2.04	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
9	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	114	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
10	溶解性总固体/mg/ L	≤1000	217	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
11	硫酸盐/mg/L	≤250	43.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
12	氯化物/mg/L	≤250	33.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
14	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
15	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
16	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
17	铝/mg/L	≤0.2	0.007	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
18	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.80	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
19	肉眼可见物/无量 纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230426

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
20	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
21	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.46	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
22	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
23	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
24	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
25	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
26	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.004	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
27	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.68	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
28	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
29	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
30	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
31	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
32	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
33	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
34	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
35	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
36	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
37	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
38	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3, 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.40	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

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G119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02月21日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G119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	QG20230439
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	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
2	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
3	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
4	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
5	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
6	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
9	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
10	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
11	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
12	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)中的标准。 		
编制:	于杰	审核:	郭明衡	
签发:	董斌	签发日期:	2023.02.21	

威海市水务集团有限公司 检测专用章

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G119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	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
14	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
17	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
18	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
19	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
20	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
21	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
22	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
23	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 散射法-福尔马胂标准	哈希浊度仪	0.01
25	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 铂-钴标准目视比色法	/	5
26	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
27	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
28	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
29	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
31	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
32	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
33	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G119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	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
35	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
36	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平板计数法	电热恒温培养箱	0
37	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
38	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20230439

共5页 第4页

采样日期	2023-02-06		送检日期	2023-02-06	
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体	
判定标准	生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.21	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
2	总β放射性/Bq/L	≤1	<0.028	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总α放射性/Bq/L	≤0.5	<0.016	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
5	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
6	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
7	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
8	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
9	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
10	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
11	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	2.18	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
12	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	138	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
13	溶解性总固体/mg/L	≤1000	253	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
14	硫酸盐/mg/L	≤250	49.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
15	氯化物/mg/L	≤250	37.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
16	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
17	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
18	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
19	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20230439

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
20	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
21	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.90	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
22	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
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	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.43	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
25	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
26	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
27	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
28	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	2.77	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
29	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
30	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
31	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
32	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
33	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
34	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
35	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
36	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
37	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
38	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3, 出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.22	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

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Y009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02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y009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	QY20230444
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	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
2	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
3	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
4	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 <sup>1</sup>
8	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
9	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
10	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025

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

编制: 于杰	审核:
签发:	签发日期: 2023.02.17



威海水质检测中心有限公司 检验检测

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y009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	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
14	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
16	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
17	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
18	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
21	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》容量法	碱式滴定管	0.5
23	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230444

共4页 第3页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
2	锰/mg/L	≤0.1	0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
3	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
4	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.43	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
5	氯化物/mg/L	≤250	37.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
6	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	51.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
7	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
8	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
9	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
10	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
11	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
14	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
15	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
16	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
17	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
18	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
19	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230444

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
20	铜/mg/L	$\leq 1.0$	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
21	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	$\leq 1.0$	0.14	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	$\leq 4$	1.0	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
23	高锰酸盐指数/mg/L	$\leq 6$	3.59	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
24	pH/无量纲	6~9	7.92	合格	GB/T 5750.4-2006 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) 2023第Y010号

样品名称

进厂水

采样地点

崮山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y010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	QY20230447
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	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
2	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
3	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
4	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 <sup>1</sup>
8	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
9	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
10	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025

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

编制: 于杰	审核:
签发:	签发日期: 2023.02.17



威海水质检测中心有限公司 检验检测

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y010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	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
14	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
16	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
17	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
18	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
21	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》容量法	碱式滴定管	0.5
23	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230447

共4页 第3页

采样日期	2023-02-06			送检日期	2023-02-06
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L			水样特征	澄清液体
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水			检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
2	锰/mg/L	≤0.1	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
3	铁/mg/L	≤0.3	0.15	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
4	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.22	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
5	氯化物/mg/L	≤250	51.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
6	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	57.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
7	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
8	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
9	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
10	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
11	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
14	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
15	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
16	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
17	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
18	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
19	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230447

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
20	铜/mg/L	$\leq 1.0$	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
21	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	$\leq 1.0$	0.13	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	$\leq 4$	1.4	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
23	高锰酸盐指数/mg/L	$\leq 6$	4.14	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
24	pH/无量纲	6~9	7.97	合格	GB/T 5750.4-2006 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) 2023第Y011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02月17日

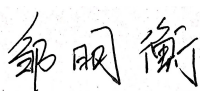
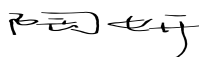
# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y011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	QY20230448
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	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
2	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
3	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
4	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 <sup>1</sup>
8	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
9	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
10	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025

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

编制: 于杰  签发: 	审核:   签发日期: 2023.02.17
---	---

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y011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	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
14	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
16	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
17	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
18	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
21	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》容量法	碱式滴定管	0.5
23	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230448

共4页 第3页

采样日期	2023-02-06			送检日期	2023-02-06
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L			水样特征	澄清液体
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水			检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
2	锰/mg/L	≤0.1	0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
3	铁/mg/L	≤0.3	0.10	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
4	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	6.44	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
5	氯化物/mg/L	≤250	35.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
6	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	66.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
7	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
8	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
9	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
10	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
11	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
14	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
15	汞/mg/L	≤0.0001	0.00009	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
16	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
17	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
18	氟化物/mg/L	≤1.0	0.26	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
19	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230448

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
20	铜/mg/L	$\leq 1.0$	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
21	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	$\leq 1.0$	0.16	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	$\leq 4$	1.2	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
23	高锰酸盐指数/mg/L	$\leq 6$	3.86	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
24	pH/无量纲	6~9	8.03	合格	GB/T 5750.4-2006 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) 2023第Y012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02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y012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	QY20230449
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	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
2	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
3	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
4	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 <sup>1</sup>
8	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
9	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
10	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.02.17		



威海水质检测中心有限公司 检验检测



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y012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	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
14	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
15	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
16	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
17	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
18	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
21	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》容量法	碱式滴定管	0.5
23	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20230449

共4页 第3页

采样日期	2023-02-06			送检日期	2023-02-06
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L			水样特征	澄清液体
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水			检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
2	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
3	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
4	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.65	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
5	氯化物/mg/L	≤250	29.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
6	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	44.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
7	粪大肠菌群/个/L	≤10000	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
8	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
9	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
10	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
11	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
14	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
15	汞/mg/L	≤0.0001	0.00007	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
16	砷/mg/L	≤0.05	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
17	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
18	氟化物/mg/L	≤1.0	0.25	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
19	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1

# 检 测 报 告

检品编号: QY20230449

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
20	铜/mg/L	$\leq 1.0$	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
21	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) /mg/L	$\leq 1.0$	0.17	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
22	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	$\leq 4$	1.3	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
23	高锰酸盐指数/mg/L	$\leq 6$	3.67	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
24	pH/无量纲	6~9	8.06	合格	GB/T 5750.4-2006 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) 2023第A397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02月17日

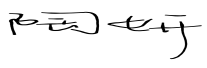
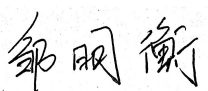
# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A397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	QA20230412
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
3	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
4	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
5	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
7	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
8	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
9	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
10	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
11	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
12	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
13	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平板计数法	电热恒温培养箱	0

检测结论	所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)的标准。 
------	--

编制: 于杰	审核: 
签发: 	签发日期: 2023.02.17

威海市水务集团有限公司 检测专用章

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A397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	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
15	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
16	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
17	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
18	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
19	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
23	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
25	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
26	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
27	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
28	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
29	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
30	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
31	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
32	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
33	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A397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	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
35	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
36	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
37	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
39	氯气及游离氯制 剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度 法	便携式余氯测定仪	0.01

以下空白





# 检 测 报 告

检品编号: QA20230412

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	总β放射性/Bq/L	≤1	<0.028	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总α放射性/Bq/L	≤0.5	<0.016	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	亚硝酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
5	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
6	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
7	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
8	溶解性总固体/mg/L	≤1000	244	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
9	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
10	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
11	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.34	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
12	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
13	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
14	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
15	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
16	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	137	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
17	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
18	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
19	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230412

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
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	2.70	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	氯化物/mg/L	≤250	38.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
23	硫酸盐/mg/L	≤250	49.9	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
24	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
25	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
26	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
27	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
28	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
29	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
30	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
31	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
32	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
33	氟化物/mg/L	≤1.0	0.29	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
34	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
35	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
36	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.85	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
37	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
38	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	2.18	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.92	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

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A398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02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A398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	QA20230413
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
3	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
4	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
5	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
7	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
8	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
9	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
10	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
11	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
12	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
13	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平板计数法	电热恒温培养箱	0
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)的标准。 		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2023.02.17		

(威水检) 2023第A398号

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A398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	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
15	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
16	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
17	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
18	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
19	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
23	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
25	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
26	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
27	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
28	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
29	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
30	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
31	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
32	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
33	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A398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	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
35	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
36	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
38	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
39	氯气及游离氯制 剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度 法	便携式余氯测定仪	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230413

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	总β放射性/Bq/L	≤1	<0.028	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总α放射性/Bq/L	≤0.5	<0.016	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	亚硝酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
5	硝酸盐/mg/L	≤0.7	0.09	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
6	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
7	铝/mg/L	≤0.2	0.007	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
8	溶解性总固体/mg/L	≤1000	306	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
9	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
10	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
11	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.47	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
12	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
13	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
14	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
15	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
16	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	160	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
17	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
18	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
19	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230413

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
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	3.35	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	氯化物/mg/L	≤250	55.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
23	硫酸盐/mg/L	≤250	58.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
24	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
25	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
26	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
27	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
28	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
29	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
30	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
31	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
32	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
33	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
34	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
35	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
36	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
37	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	2.04	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
38	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.90	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.90	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

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A399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02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A399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	QA20230414
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
3	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
4	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
5	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
8	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
9	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
10	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
11	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
12	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
13	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法		5
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.02.17	

威海水质检测中心有限公司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A399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	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
15	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
16	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
17	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
18	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
19	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
20	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
24	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
27	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
28	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
29	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
30	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
31	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
32	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
33	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A399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	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
35	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
36	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
37	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
38	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
39	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法 ,以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
40	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
41	氯气及游离氯制 剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度 法	便携式余氯测定仪	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230414

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	总β放射性/Bq/L	≤1	0.070	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总α放射性/Bq/L	≤0.5	<0.016	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
5	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
6	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
7	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
8	铝/mg/L	≤0.2	0.042	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
9	溶解性总固体/mg/L	≤1000	316	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
10	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
11	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
12	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.55	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
13	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
14	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
15	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
16	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
17	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
18	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	188	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
19	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230414

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
20	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	7.21	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
24	氯化物/mg/L	≤250	39.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
25	硫酸盐/mg/L	≤250	69.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
26	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
27	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
28	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
29	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
30	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
31	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
32	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
33	砷/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
34	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
35	氟化物/mg/L	≤1.0	0.29	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
36	锌/mg/L	≤1.0	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
37	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
38	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
39	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	1.62	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
40	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.94	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
41	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.65	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
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A400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02月17日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	QA20230415
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	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
3	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
4	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
5	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
6	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
8	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
9	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
10	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
11	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
12	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
13	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法		5
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(CB5749-2006)的标准。 		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2023.02.17	

威海水质检测中心有限公司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
15	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
16	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
17	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
18	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
19	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
20	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
24	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
27	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
28	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
29	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
30	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
31	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
32	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
33	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
35	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
36	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
37	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
38	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
39	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法 ,以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
40	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
41	氯气及游离氯制 剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 》N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度 法	便携式余氯测定仪	0.01

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20230415

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	总β放射性/Bq/L	≤1	0.040	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.024	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
5	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
6	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
7	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
8	铝/mg/L	≤0.2	0.006	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
9	溶解性总固体/mg/L	≤1000	213	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
10	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
11	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
12	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.49	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
13	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
14	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
15	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
16	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
17	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
18	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	≤450	118	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
19	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2

# 检 测 报 告

检品编号: QA20230415

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
20	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.88	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
24	氯化物/mg/L	≤250	32.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
25	硫酸盐/mg/L	≤250	43.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
26	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
27	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
28	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
29	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
30	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
31	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
32	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
33	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
34	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
35	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
36	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
37	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
38	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
39	耗氧量(COD <sub>m</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	2.02	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
40	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.00	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
41	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.88	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
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