



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G1441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11月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1441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	QG20233305
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.20	



(威海水质检测中心)

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1441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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1441号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20233305

共5页 第4页

采样日期	2023-11-07		收样日期	2023-11-07	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 16	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	0.00005	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.48	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0154	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0151	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0098	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0003	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.61	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.26	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20233305

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.27	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.66	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	33.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	37.4	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	210	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	123	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.74	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.21	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.14	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.30	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

以下空白



# 检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



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G1449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11月20日



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1449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	QG20233313
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.20	

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G1449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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1449号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨 (以N计) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20233313

共5页 第4页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 16
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.83	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0086	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0108	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0101	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0015	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.44	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.32	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20233313

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.22	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.75	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	37.4	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	40.8	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	230	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	117	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.34	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.08	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.26	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.20	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.20	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

以下空白



# 检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



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G1460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11月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1460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	QG20233317
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.20	

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G1460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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第G1460号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QG20233317

共5页 第4页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 20
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.11	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0049	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0076	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0080	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0007	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.30	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.29	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QG20233317

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.31	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.52	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	38.0	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	44.0	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	225	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	118	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.36	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.05	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.21	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.15	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.50	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

以下空白



# 检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号  
电话：0631-5201066



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Y086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11月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y086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	QY20233328
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 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
检测结论		所检项目中总氮(湖、库, 以N计)不符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水项目要求。		
编制: 于杰		审核: 宋华美		
签发: 		签发日期: 2023.11.20		

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Y086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
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
21	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
22	化学需氧量(COD)/mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
23	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
24	总磷(以P计)/mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
25	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
26	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
27	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

以下空白





# 检 测 报 告

检品编号: QY20233328

共4页 第3页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
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. 11. 07—2023. 11. 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	0.0008	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	0.00006	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.68	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
9	pH/无量纲	6~9	7.49	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.08	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
11	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
14	氯化物/mg/L	≤250	38.5	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	46.2	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.87	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.21	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
21	溶解氧/mg/L	≥5	7.5	合格	GB/T 7489-1987
22	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	12	合格	HJ 828-2017

# 检 测 报 告

检品编号: QY20233328

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
23	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	0.5	合格	HJ 505-2009
24	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.07	合格	GB/T 11893-1989
25	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	1.94	不合格	HJ 636-2012
26	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
27	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 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Y087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11月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y087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	QY20233331
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 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
检测结论		所检项目中总氮(湖、库, 以N计)不符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水项目要求。		
编制: 于杰		审核: 宋华美		
签发: 		签发日期: 2023.11.20		

威海市水务集团有限公司 检测



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y087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
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
21	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
22	化学需氧量(COD)/mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
23	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
24	总磷(以P计)/mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
25	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
26	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
27	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20233331

共4页 第3页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
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. 11. 07—2023. 11. 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	0.0008	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	0.00005	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.75	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
9	pH/无量纲	6~9	7.60	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.07	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
11	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
14	氯化物/mg/L	≤250	37.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	42.7	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.87	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.19	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
21	溶解氧/mg/L	≥5	7.2	合格	GB/T 7489-1987
22	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	17	合格	HJ 828-2017

# 检 测 报 告

检品编号: QY20233331

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
23	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	0.6	合格	HJ 505-2009
24	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.06	合格	GB/T 11893-1989
25	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	2.02	不合格	HJ 636-2012
26	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
27	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 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Y088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11月20日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y088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	QY20233332
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 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
检测结论		所检项目中铁、总氮(湖、库, 以N计)不符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)中关于水源水项目要求。		
编制: 于杰		审核: 宋华美		
签发: 		签发日期: 2023.11.20		

威海市水务集团有限公司 检验



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y088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
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
21	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
22	化学需氧量(COD)/mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
23	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
24	总磷(以P计)/mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
25	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
26	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
27	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20233332

共4页 第3页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
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. 11. 07—2023. 11. 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	0.0008	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	0.00006	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.38	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.93	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
9	pH/无量纲	6~9	7.66	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.39	不合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
11	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
14	氯化物/mg/L	≤250	37.1	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	62.3	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.77	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.26	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
21	溶解氧/mg/L	≥5	7.4	合格	GB/T 7489-1987
22	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	11	合格	HJ 828-2017

# 检 测 报 告

检品编号: QY20233332

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
23	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	0.7	合格	HJ 505-2009
24	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.14	合格	GB/T 11893-1989
25	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	3.25	不合格	HJ 636-2012
26	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
27	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 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Y089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

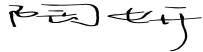
2023年11月20日



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y089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	QY20233333
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 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
2	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
3	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
4	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
5	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
6	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
7	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
9	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
10	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
11	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
检测结论		所检项目中总氮(湖、库, 以N计)不符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2022)中关于水源水项目要求。		
编制: 于杰		审核: 宋华美		
签发: 		签发日期: 2023.11.20		

威海市水务集团有限公司 检测



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第Y089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
12	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
13	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
14	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
18	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
21	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
22	化学需氧量(COD)/mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	酸式滴定管	4
23	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )/mg/L	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
24	总磷(以P计)/mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
25	总氮(湖、库,以N计)/mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
26	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
27	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QY20233333

共4页 第3页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
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. 11. 07—2023. 11. 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	0.0007	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
2	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
3	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
4	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
5	汞/mg/L	≤0.0001	0.00005	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
6	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
8	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.31	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
9	pH/无量纲	6~9	7.49	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
10	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
11	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
12	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
13	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
14	氯化物/mg/L	≤250	29.3	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
15	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)/mg/L	≤250	37.5	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
16	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.44	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
17	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)/mg/L	≤1.0	0.27	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
18	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
21	溶解氧/mg/L	≥5	7.3	合格	GB/T 7489-1987
22	化学需氧量(COD)/mg/L	≤20	10	合格	HJ 828-2017

# 检 测 报 告

检品编号: QY20233333

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
23	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) /mg/L	≤4	0.5	合格	HJ 505-2009
24	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2(湖、库≤0.05)	0.04	合格	GB/T 11893-1989
25	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	1.68	不合格	HJ 636-2012
26	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
27	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 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A1657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11月22日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1657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	QA20233322
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.22	

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A1657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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1657号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨 (以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20233322

共5页 第4页

采样日期		2023-11-07		收样日期	2023-11-07
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色
判定标准		《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 21
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.34	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.68	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0021	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0032	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.07	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.39	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20233322

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.31	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.26	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	35.2	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	39.1	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	222	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	111	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.58	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.17	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.20	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.10	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

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A1658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11月22日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1658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	QA20233325
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.22	

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A1658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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1658号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白





# 检 测 报 告

检品编号: QA20233325

共5页 第4页

采样日期	2023-11-07		收样日期	2023-11-07	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 21	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.66	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0010	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0026	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0038	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.10	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.006	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.21	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

# 检 测 报 告

检品编号: QA20233325

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.27	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.39	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	36.9	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	39.2	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	220	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	120	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.39	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.15	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.14	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.10	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

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A1659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11月22日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1659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	QA20233326
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.22	

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A1659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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1659号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨 (以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20233326

共5页 第4页

采样日期	2023-11-07		收样日期	2023-11-07	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 21	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.38	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.97	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0037	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0075	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0021	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.16	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.006	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.10	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

中  
专



# 检 测 报 告

检品编号：QA20233326

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.41	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.53	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.018	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	40.4	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	61.7	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	274	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	162	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.40	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.06	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.31	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.23	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.00	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

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A1660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11月22日

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1660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	QA20233327
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	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
10	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.11.22	

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A1660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	二氯一溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000015
14	一氯二溴甲烷/ mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000016
15	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.000041
16	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色 谱法	气相色谱仪	0.05
17	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
18	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
19	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系 统淋洗液	离子色谱仪	0.005
20	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
21	色度（铂钴色度 单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
22	浑浊度（散射浑 浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼 标准	哈希浊度仪	0.01
23	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
24	肉眼可见物/无量 纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
25	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
26	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》无火焰原子吸收分 光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
27	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
28	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A1660号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
29	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
30	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
31	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
32	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
34	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
35	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
36	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02
38	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03
39	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005

以下空白



# 检 测 报 告

检品编号: QA20233327

共5页 第4页

采样日期	2023-11-07		收样日期	2023-11-07	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1 塑料桶P6: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	澄清无色	
判定标准	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)		检测日期	2023. 11. 07—2023. 11. 21	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
6	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
8	汞/mg/L	≤0.001	0.00005	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
9	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
10	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.36	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0053	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0076	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0060	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
15	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.28	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
17	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
18	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
19	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.08	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
21	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1

中  
专

# 检 测 报 告

检品编号: QA20233327

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	0.37	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
23	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
24	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
25	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.44	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
27	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
28	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
29	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
30	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
31	氯化物/mg/L	≤250	33.1	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	37.2	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	206	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	106	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/mg/L	≤3	1.89	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.19	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.16	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1
39	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	1.10	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2

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