



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A1147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08月15日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1147号

共7页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20232234
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		柳林水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
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:	2023.08.15	



威海市水务水质检测中心

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1147号

共7页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
14	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000015
15	一氯二溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000016
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000041
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
18	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪	0.005
21	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
22	色度（铂钴色度单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
24	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1147号

共7页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
25	肉眼可见物/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
27	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
28	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 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	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1147号

共7页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03

以下空白

检
测
一

检 测 报 告

检品编号: QA20232234

共7页 第5页

采样日期	2023-08-01		送检日期	2023-08-01	
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	2023.08.01—2023.08.11	
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	1.00	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.39	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.83	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000015	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0016	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2

检 测 报 告

检品编号: QA20232234

共7页 第6页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.05	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.011	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.47	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浊度（散射浊度单位）/NTU	≤1	0.49	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.52	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.009	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	44.0	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	50.6	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	258	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	134	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.72	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1

检 测 报 告

检品编号: QA20232234

共7页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
38	总 α 放射性/Bq/L	≤ 0.5 (指导值)	0.09	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总 β 放射性/Bq/L	≤ 1 (指导值)	0.11	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

以下空白

检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第A1148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08月15日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1148号

共7页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20232237
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		崮山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
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:	2023.08.15	

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1148号

共7页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
14	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000015
15	一氯二溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000016
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000041
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
18	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪	0.005
21	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
22	色度（铂钴色度单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
24	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1148号

共7页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
25	肉眼可见物/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
27	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
28	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 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	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1148号

共7页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03

以下空白

检
测
一

检 测 报 告

检品编号: QA20232237

共7页 第5页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	1.00	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.83	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0053	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0069	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2

检 测 报 告

检品编号: QA20232237

共7页 第6页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.16	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.009	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.25	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浊度（散射浊度单位）/NTU	≤1	0.47	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.52	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	43.9	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	50.4	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	255	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	132	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.51	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1

检 测 报 告

检品编号: QA20232237

共7页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
38	总 α 放射性/Bq/L	≤ 0.5 (指导值)	0.03	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总 β 放射性/Bq/L	≤ 1 (指导值)	0.13	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

以下空白

有限公司

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A1149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08月15日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1149号

共7页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20232238
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		龙山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
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:	2023.08.15	

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1149号

共7页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
14	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000015
15	一氯二溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000016
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000041
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
18	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪	0.005
21	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
22	色度（铂钴色度单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
24	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1149号

共7页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
25	肉眼可见物/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
27	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
28	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 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	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1149号

共7页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03

以下空白

检
测
一

检 测 报 告

检品编号: QA20232238

共7页 第5页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	0.90	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.40	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.46	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0012	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0089	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0031	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2

检 测 报 告

检品编号: QA20232238

共7页 第6页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.14	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.48	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浊度（散射浊度单位）/NTU	≤1	0.49	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.67	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.007	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	53.0	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	80.7	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	322	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	173	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.12	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1

检 测 报 告

检品编号: QA20232238

共7页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
38	总 α 放射性/Bq/L	≤ 0.5 (指导值)	0.11	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总 β 放射性/Bq/L	≤ 1 (指导值)	0.13	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

以下空白

有限公司

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A1150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08月15日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1150号

共7页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司	检品编号	QA20232239
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司
采样地点		嵩山水厂出厂水	样品名称	出厂水
序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
1	游离氯/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	永久性余氯标准比色管	0.005
2	总大肠菌群/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
4	菌落总数/CFU/mL	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
5	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
6	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
7	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
8	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
检测结论		所检项目全部符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中的标准。		
编制：于杰		审核：宋华美		
签发：阿也		签发日期：2023.08.15		



威海水质检测中心有限公司

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1150号

共7页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐（以N计）/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	三氯甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000032
14	二氯一溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000015
15	一氯二溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000016
16	三溴甲烷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.000041
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.05
18	二氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.004
19	三氯乙酸/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	0.005
20	溴酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪	0.005
21	氯酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
22	色度（铂钴色度单位）/度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法	/	5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
24	臭和味/级	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1150号

共7页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
25	肉眼可见物/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
26	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
27	铝/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
28	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
30	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
31	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
32	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
33	硫酸盐/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
34	溶解性总固体/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 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	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
37	氨(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
38	总α放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总α检测法	低本底αβ测量仪	0.02

检 测 报 告

(威水检) 2023第A1150号

共7页 第4页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
39	总β放射性/Bq/L	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》低本底总β检测法	低本底αβ测量仪	0.03

以下空白

检
测
一

检 测 报 告

检品编号: QA20232239

共7页 第5页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	游离氯/mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水中限值为≤2; 出厂水中余量≥0.3; 管网末梢水中余量≥0.05	1.20	合格	GB/T 5750.11-2023 4.2
2	总大肠菌群/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 5.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不应检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 7.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2023 4.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
7	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
9	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.36	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.63	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.000032	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
14	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0096	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0084	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
16	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	<0.000041	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2

检 测 报 告

检品编号: QA20232239

共7页 第6页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
17	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）/无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.24	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
18	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	0.015	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
19	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
20	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
21	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.29	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
22	色度（铂钴色度单位）/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浊度（散射浊度单位）/NTU	≤1	0.44	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
25	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.72	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝/mg/L	≤0.2	0.006	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
28	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
30	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
31	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物/mg/L	≤250	40.4	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐/mg/L	≤250	45.3	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体/mg/L	≤1000	238	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	124	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.73	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1

检 测 报 告

检品编号: QA20232239

共7页 第7页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
38	总 α 放射性/Bq/L	≤ 0.5 (指导值)	0.16	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总 β 放射性/Bq/L	≤ 1 (指导值)	0.58	合格	GB/T 5750.13-2023 5.1

以下空白

有限公司

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G1028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08月15日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G1028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	QG20232248
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。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.08.15	

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G1028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G1028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 ₃ 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 ₂ 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: QG20232248

共5页 第4页

采样日期	2023-08-01		送检日期	2023-08-01	
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	2023.08.01—2023.08.11	
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	1.65	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0040	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0157	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0127	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	0.46	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	0.23	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: QG20232248

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	7.61	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
26	铝/mg/L	≤0.2	0.004	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	39.9	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	44.7	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	233	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	121	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.74	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
36	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
37	总α放射性/Bq/L	≤0.5（指导值）	0.10	合格	GB/T 5750.13-2023 4.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1（指导值）	0.47	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	0.07	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G1036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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G1036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	QG20232256
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	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
10	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
11	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
12	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
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:	2023.08.16	

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G1036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	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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	/	/
23	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	/	/
24	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	/
25	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
26	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》火焰原子吸收分光 光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
28	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

检 测 报 告

(威水检) 2023第G1036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	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
30	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
31	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
32	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
33	总硬度 (以CaCO ₃ 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
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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
35	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
36	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: QG20232256

共5页 第4页

采样日期	2023-08-01		送检日期	2023-08-01	
样品数量	塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 无菌瓶: 500mL*1 顶空瓶: 100mL*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	2023.08.01—2023.08.11	
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	氟化物/mg/L	≤1.0	0.36	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
10	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.90	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
11	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0009	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
12	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0138	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
13	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0126	合格	GB/T 5750.10-2023 7.2
14	三溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0009	合格	GB/T 5750.10-2023 5.2
15	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	0.38	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
16	二氯乙酸/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.10-2023 15.2
17	三氯乙酸/mg/L	≤0.1	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 16.2
18	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.005	合格	GB/T 5750.10-2023 22.1
19	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.24	合格	GB/T 5750.10-2023 21.2
20	色度(铂钴色度单位)/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2023 4.1
21	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU	≤1	0.49	合格	GB/T 5750.4-2023 5.1

检 测 报 告

检品编号: QG20232256

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	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2023 6.1
23	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2023 7.1
24	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.74	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
25	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	合格	GB/T 5750.6-2023 4.3
26	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1
28	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
29	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
30	氯化物/mg/L	≤250	41.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	50.4	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	251	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
33	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	133	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
34	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.42	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
35	氨（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
36	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	0.10	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G1039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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第G1039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	QG20232259
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:	2023.08.16	

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G1039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G1039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 ₃ 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 ₂ 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: QG20232259

共5页 第4页

采样日期	2023-08-01		送检日期	2023-08-01	
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	2023.08.01—2023.08.11	
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	0.0005	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	1.82	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.0205	合格	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	二氯一溴甲烷/mg/L	≤0.06	0.0129	合格	GB/T 5750.10-2023 6.2
14	一氯二溴甲烷/mg/L	≤0.1	0.0081	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	0.64	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	0.50	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: QG20232259

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	7.51	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	44.1	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
32	硫酸盐/mg/L	≤250	50.6	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	266	合格	GB/T 5750.4-2023 11.1
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	135	合格	GB/T 5750.4-2023 10.1
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/mg/L	≤3	1.84	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）	0.16	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Y060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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y060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	QY20232266
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	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	全自动高锰酸盐指数分析仪	0.05
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准COD消解器	4
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
10	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
检测结论		所检项目中化学需氧量 (COD)、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:	2023.08.16	



威海市水务集团有限公司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y060号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
12	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
13	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
14	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
15	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
16	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
17	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
18	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
21	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y060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
27	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

以下空白

检
测
一

检 测 报 告

检品编号: QY20232266

共5页 第4页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	7.65	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	6.8	合格	GB 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.50	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	≤20	25	不合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	≤4	1.7	合格	HJ 505-2009
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.18	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.06	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	1.84	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.32	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬 (六价) /mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1

检 测 报 告

检品编号: QY20232266

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/ mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) /mg/L	≤250	55.4	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
24	氯化物/mg/L	≤250	44.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/ mg/L	≤10	1.62	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	≤0.1	0.04	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

以下空白

检测章

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Y061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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y061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	QY20232269
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	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准COD消解器	4
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
10	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
检测结论		所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.08.16	



威海市水务集团有限公司 检验检测

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y061号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
14	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
15	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
16	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
17	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
18	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
21	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20232269

共4页 第3页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	7.50	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	6.5	合格	GB 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	2.95	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	≤20	20	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	≤4	1.1	合格	HJ 505-2009
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.12	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.06	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	1.80	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.35	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0007	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬 (六价) /mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2

检 测 报 告

检品编号: QY20232269

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
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/ mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) /mg/L	≤250	49.4	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
24	氯化物/mg/L	≤250	36.7	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/ mg/L	≤10	1.73	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066





221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第Y062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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y062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	QY20232270
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	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准COD消解器	4
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
10	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
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:	2023.08.16	

威海市水务集团有限公司

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y062号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
12	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
13	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
14	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
15	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
16	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
17	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
18	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
21	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y062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
27	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20232270

共5页 第4页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	8.08	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	6.5	合格	GB 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.67	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	≤20	17	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	≤4	0.8	合格	HJ 505-2009
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.13	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.06	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	2.29	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.39	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬 (六价) /mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1

检 测 报 告

检品编号: QY20232270

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/ mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) /mg/L	≤250	80.5	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
24	氯化物/mg/L	≤250	48.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/ mg/L	≤10	2.10	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	≤0.1	0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有限公司

检测报告

(威水检) 2023第Y063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08月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y063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	QY20232271
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	pH/无量纲	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	溶解氧/mg/L	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	碱式滴定管	0.2
3	高锰酸盐指数/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	标准COD消解器	4
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	碱式滴定管	0.5
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
7	总磷 (以P计) /mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
9	铜/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
10	锌/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
11	氟化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硒/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
检测结论		所检项目中总氮 (湖、库, 以N计) 不符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2022) 中关于水源水项目要求。		
编制:	于杰	审核:	宋华美	
签发:		签发日期:	2023.08.16	



威海市水务集团有限公司 检验检测

检 测 报 告

(威水检) 2023第Y063号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
13	砷/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
14	汞/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
15	镉/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
16	铬(六价)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
17	铅/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
18	氰化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
19	挥发酚/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
20	石油类/mg/L	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01
21	阴离子表面活性剂/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
22	硫化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
24	氯化物/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
26	铁/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
27	锰/mg/L	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

以下空白



检 测 报 告

检品编号: QY20232271

共4页 第3页

采样日期		2023-08-01		送检日期	2023-08-01
样品数量		塑料瓶P1: 1L*1 塑料瓶P3: 250mL*1 塑料瓶P5: 5L*1, 溶解氧瓶: 250mL*4 玻璃瓶G1: 500mL*1 玻璃瓶G2: 500mL*1 玻璃瓶G4: 1L*1 玻璃瓶G5: 500mL*1		水样特征	微黄
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	2023.08.01—2023.08.11
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	pH/无量纲	6~9	7.91	合格	GB/T 5750.4-2023 8.1
2	溶解氧/mg/L	≥5	6.8	合格	GB 7489-1987
3	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.13	合格	GB/T 5750.7-2023 4.1
4	化学需氧量 (COD) /mg/L	≤20	17	合格	HJ 828-2017
5	五日生化需氧量 (BOD ₅) /mg/L	≤4	1.1	合格	HJ 505-2009
6	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.10	合格	GB/T 5750.5-2023 11.1
7	总磷 (以P计) /mg/L	≤0.2 (湖、库≤0.05)	0.03	合格	GB/T 11893-1989
8	总氮 (湖、库, 以N计) /mg/L	≤1.0	1.69	不合格	HJ 636-2012
9	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 7.2
10	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2023 8.1
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2023 6.2
12	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2023 10.1
13	砷/mg/L	≤0.05	0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 9.1
14	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2023 11.1
15	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2023 12.1
16	铬 (六价) /mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2023 13.1
17	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2023 14.1
18	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2023 7.2

检 测 报 告

检品编号: QY20232271

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
19	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2023 12.1
20	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018
21	阴离子表面活性剂/ mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2023 13.1
22	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2023 9.1
23	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) /mg/L	≤250	45.1	合格	GB/T 5750.5-2023 4.2
24	氯化物/mg/L	≤250	35.8	合格	GB/T 5750.5-2023 5.2
25	硝酸盐(以N计)/ mg/L	≤10	1.53	合格	GB/T 5750.5-2023 8.3
26	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2023 5.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2023 6.1

以下空白



检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066

