



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

（威水检）2022第G486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

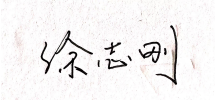
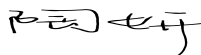
报告发送日期

2022年08月11日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G486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	QG20220970
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	余氯	N, N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
3	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	氨氮（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
5	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
6	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
7	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
12	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水（GB5749-2006）中的标准。		
编制：于杰		审核： 		
签发： 		签发日期：2022.08.11		

检 测 报 告

(威水检) 2022第G486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	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
14	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
16	阴离子合成洗涤 剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
17	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
22	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
23	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
24	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
25	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
26	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
27	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
28	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
29	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
30	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》嗅气和尝味法	/	/

检 测 报 告

(威水检) 2022第G486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
31	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
33	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
34	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
35	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
36	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
37	总α放射性	低本底总α检测法(厚样法)	低本底αβ测量仪	0.016
38	总β放射性	薄样法	低本底αβ测量仪	0.028
39	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QG20220970

共5页 第4页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L，塑料桶B：5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	0.05	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.74	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
3	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	2.04	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
5	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
6	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.36	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
9	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
12	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
13	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	52.9	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	48.1	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

检 测 报 告

检品编号：QG20220970

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.07	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
20	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.031	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
23	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
24	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	144	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
25	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
26	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
27	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
28	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
29	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.32	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
30	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
31	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	282	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	0.014	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
34	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
35	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.51	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
36	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
37	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	0.051	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.125	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
39	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
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) 2022第Y027号

样品名称

进厂水

采样地点

固山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y027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	QY20220976
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	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	氨氮 (NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
4	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
5	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
6	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
11	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2006) 中关于水源水中的标准。		
编制: 于杰 审核: 董斌 签发: 郭明衡 签发日期: 2022.08.12				

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y027号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
16	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
17	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10^1
18	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	硝酸盐（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.002
21	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
22	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
23	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QY20220976

共4页 第3页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L溶解氧瓶：1L，玻璃瓶：0.2L，无菌瓶：0.5L，玻璃瓶：1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶 A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
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	7.88	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.98	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	氨氮(NH ₃ -N)/mg/L	≤1.0	0.13	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
4	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
5	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
6	氟化物/mg/L	≤1.0	0.39	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	砷/mg/L	≤0.05	0.0009	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
9	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
11	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
14	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
15	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
16	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
17	粪大肠菌群/个/L	≤10000	170	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）/mg/L	≤250	53.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号：QY20220976

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	氯化物/mg/L	≤250	54.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
20	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10	1.15	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
21	铁/mg/L	≤0.3	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
22	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
23	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018

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) 2022第Y028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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y028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	QY20220977
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	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	氨氮（NH ₃ -N）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
4	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
5	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
6	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
11	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水中的标准。		
编制：于杰		审核：董斌		
签发：郭明衡		签发日期：2022.08.12		

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y028号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
16	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
17	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 ¹
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	硝酸盐（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.002
21	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
22	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
23	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QY20220977

共4页 第3页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L溶解氧瓶：1L，玻璃瓶：0.2L，无菌瓶：0.5L，玻璃瓶：1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶 A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
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	7.87	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.26	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.14	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
4	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
5	锌/mg/L	≤1.0	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
6	氟化物/mg/L	≤1.0	0.43	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	砷/mg/L	≤0.05	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
9	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
11	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
14	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
15	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
16	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
17	粪大肠菌群/个/L	≤10000	490	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）/mg/L	≤250	80.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号：QY20220977

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	氯化物/mg/L	≤250	46.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
20	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10	3.49	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
21	铁/mg/L	≤0.3	0.22	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
22	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
23	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018

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）2022第Y029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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y029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	QY20220978
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	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	氨氮（NH ₃ -N）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
4	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
5	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
6	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
11	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
检测结论		所检项目中粪大肠菌群不符合生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水项目要求。		
编制：于杰		审核：董斌		
签发：郭明衡		签发日期：2022.08.12		

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y029号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
16	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
17	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10^1
18	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.002
21	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
22	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
23	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QY20220978

共4页 第3页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L溶解氧瓶：1L，玻璃瓶：0.2L，无菌瓶：0.5L，玻璃瓶：1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶 A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
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	7.83	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	4.20	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	氨氮（NH ₃ -N）/mg/L	≤1.0	0.13	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
4	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
5	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
6	氟化物/mg/L	≤1.0	0.38	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	砷/mg/L	≤0.05	0.0008	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
9	汞/mg/L	≤0.0001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
11	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
14	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
15	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
16	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
17	粪大肠菌群/个/L	≤10000	16000	不合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）/mg/L	≤250	52.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号：QY20220978

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	氯化物/mg/L	≤250	40.7	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
20	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10	1.24	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
21	铁/mg/L	≤0.3	0.06	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
22	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
23	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018

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) 2022第G494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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G494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	QG20220985
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	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
2	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 称量法	电子分析天平	4
3	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 直接观察法	/	/
4	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 嗅气和尝味法	/	/
5	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
6	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》 铂-钴标准目视比色法	/	5
7	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法	电热恒温培养箱	0
8	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
9	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
10	余氯	N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式LED光源色度计	/
11	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
12	氨氮 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
13	耗氧量 (COD _{Mn} 法 , 以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05

检测结论	所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。
------	-----------------------------------

编制:	于杰	审核:	郭明衡
签发:	董斌	签发日期:	2022.08.12

检 测 报 告

(威水检) 2022第G494号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
15	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
16	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
17	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
18	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
19	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
20	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
21	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
22	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
23	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
24	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
25	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
26	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
28	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
29	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
30	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QG20220985

共4页 第3页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶 A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.04
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	铝/mg/L	≤0.2	0.009	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
2	溶解性总固体/mg/L	≤1000	295	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
3	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
4	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
5	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.15	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
6	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
7	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
10	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	0.22	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
11	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
12	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
13	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	1.83	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
14	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.83	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
15	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
16	氟化物/mg/L	≤1.0	0.37	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
17	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
18	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
19	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1

检 测 报 告

检品编号：QG20220985

共4页 第4页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
21	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
22	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	150	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
23	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
24	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
25	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.020	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
26	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
28	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
29	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.68	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
30	氯化物/mg/L	≤250	52.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	59.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

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) 2022第Y030号

样品名称

进厂水

采样地点

苕山水厂进厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y030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	QY20220995
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		苕山水厂进厂水	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	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
2	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	氨氮 (NH ₃ -N)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
4	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
5	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
6	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
7	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
8	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
10	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
11	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
检测结论 所检项目全部符合生活饮用水卫生标准 (GB 5749-2006) 中关于水源水中的标准。				
编制: 于杰		审核: 董斌		
签发: 郭明衡		签发日期: 2022.08.12		

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y030号

共4页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
16	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
17	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2.0×10 ¹
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	硝酸盐（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.002
21	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
22	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
23	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》	紫外可见分光光度计	0.01

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QY20220995

共4页 第3页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L溶解氧瓶：1L，玻璃瓶：0.2L，无菌瓶：0.5L，玻璃瓶：1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶 A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
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	7.77	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.39	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.12	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
4	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
5	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
6	氟化物/mg/L	≤1.0	0.33	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
7	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
8	砷/mg/L	≤0.05	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
9	汞/mg/L	≤0.0001	0.00006	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
11	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
12	铅/mg/L	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
13	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
14	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
15	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
16	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
17	粪大肠菌群/个/L	≤10000	5400	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
18	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）/mg/L	≤250	51.6	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号：QY20220995

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	氯化物/mg/L	≤250	43.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
20	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10	0.688	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
21	铁/mg/L	≤0.3	0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
22	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
23	石油类/mg/L	≤0.05	<0.01	合格	HJ 970-2018

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）2022第A579号

样品名称

出厂水

采样地点

苕山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A579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	QA20220979
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		苕山水厂出厂水	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	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法	电热恒温培养箱	0
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
9	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
10	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
11	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
12	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
13	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水(GB5749-2006)中的标准。		
编制: 于杰 审核: 董斌 签发: 郭明衡 签发日期: 2022.08.12				

检 测 报 告

(威水检) 2022第A579号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
15	溴酸盐	离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
16	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
17	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 铂-钴标准目视比色法	/	5
20	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
21	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 嗅气和尝味法	/	/
22	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 直接观察法	/	/
23	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 玻璃电极法	酸度计	/
24	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
25	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
26	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
27	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
28	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
29	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 称量法	电子分析天平	4
32	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
33	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
34	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002

检 测 报 告

(威水检) 2022第A579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
35	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
36	总 α 放射性	低本底总 α 检测法（厚样法）	低本底 α β 测量仪	0.016
37	总 β 放射性	薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
38	氨氮（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
39	余氯	N, N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	便携式LED光源色度计	0.01
40	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
41	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QA20220979

共5页 第4页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L，塑料桶B：5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
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	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
2	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
3	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
4	砷/mg/L	≤0.01	0.0004	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
5	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
6	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
7	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
8	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
9	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
10	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
11	氟化物/mg/L	≤1.0	0.31	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
12	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	0.793	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.008	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
14	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
16	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
17	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
18	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.12	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
19	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1

检 测 报 告

检品编号：QA20220979

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.13	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
21	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
22	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
23	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.22	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
24	铝/mg/L	≤0.2	0.011	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
25	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
26	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
27	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
28	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
29	氯化物/mg/L	≤250	46.3	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
30	硫酸盐/mg/L	≤250	50.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
31	溶解性总固体/mg/L	≤1000	268	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
32	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	130	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
33	耗氧量（COD _m 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	2.09	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
34	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
35	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
36	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	0.022	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
37	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.102	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
38	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
39	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	1.20	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
40	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
41	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
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）2022第G496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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G496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	QG20220987
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	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001
2	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
4	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
5	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
6	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
7	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
8	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
9	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
10	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
11	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
12	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
13	氨氮(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02

检测结论	所检项目全部符合生活饮用水(GB5749-2006)中的标准。
------	---------------------------------

编制:	于杰	审核:	郭明衡
签发:	董斌	签发日期:	2022.08.12

检 测 报 告

(威水检) 2022第G496号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
15	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
16	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
17	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
18	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
19	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
20	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
21	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
22	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
23	总 β 放射性	薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
24	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
25	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
26	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
27	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
28	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
29	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
30	余氯	N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法	便携式LED光源色度计	/
31	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
32	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
33	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01

检 测 报 告

(威水检) 2022第G496号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
34	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
35	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
36	总α放射性	低本底总α检测法（厚样法）	低本底αβ测量仪	0.016
37	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
38	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法	电热恒温培养箱	2
39	总硬度（以CaCO ₃ 计）	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QG20220987

共5页 第4页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L，塑料桶B：5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.05
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
2	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	1.68	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	铝/mg/L	≤0.2	0.017	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
4	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.86	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
5	溶解性总固体/mg/L	≤1000	273	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
6	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
7	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
8	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.23	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
9	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
10	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
11	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
12	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.12	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
13	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
14	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.022	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
16	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
17	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
18	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1

检 测 报 告

检品编号：QG20220987

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硫酸盐/mg/L	≤250	52.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
20	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
21	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
22	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
23	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.033	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
24	氟化物/mg/L	≤1.0	0.36	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
25	铁/mg/L	≤0.3	0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
26	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	0.843	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
27	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
28	氯化物/mg/L	≤250	48.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
29	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
30	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	0.37	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
31	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
32	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
33	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
34	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
35	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
36	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	0.024	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
37	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
38	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
39	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	134	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1

以下空白

检测报告说明

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

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

（威水检）2022第A594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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A594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	QA20220962
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	余氯	N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
3	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	氨氮 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
5	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
6	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
7	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
12	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
13	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水 (GB5749-2006) 中的标准。		
编制: 于杰 审核: 郭明衡 签发: 董斌 签发日期: 2022.08.12				

检 测 报 告

(威水检) 2022第A594号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
16	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
17	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
22	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
23	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
24	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
25	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.05
26	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
27	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
28	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
29	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
30	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
31	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
32	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
33	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4

检 测 报 告

(威水检) 2022第A594号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
34	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003
35	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》重氮偶合分光光度法	双光束紫外可见分光 光度计	0.001
36	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
37	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
38	溴酸盐	离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
39	总 α 放射性	低本底总 α 检测法（厚样法）	低本底 α β 测量仪	0.016
40	总 β 放射性	薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
41	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QA20220962

共5页 第4页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L，塑料桶B：5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.10
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	0.90	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.90	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
3	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	0.87	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
5	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
6	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.42	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
9	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
12	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
13	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	80.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	50.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

检 测 报 告

检品编号：QA20220962

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硝酸盐（以N计）/ mg/L	≤10地下水源限制时为20	3.64	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
20	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
23	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
24	总硬度（以CaCO ₃ 计）/ mg/L	≤450	206	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
25	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
26	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
27	大肠埃希氏菌/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
28	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
29	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
30	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤ 3	0.34	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
31	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
32	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
33	溶解性总固体/mg/L	≤1000	340	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	铝/mg/L	≤0.2	0.023	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
35	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
36	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.44	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
37	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
38	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
39	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	0.030	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
40	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.121	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
41	耐热大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1

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) 2022第A595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

2022年08月12日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A595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	QA20220963
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	余氯	N, N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	便携式余氯测定仪	0.01
2	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
3	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
4	氨氮（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
5	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.05
6	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
7	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
8	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
9	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.0002
10	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子荧光法	双道原子荧光光度计	0.00004
11	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0005
12	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
13	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.0025
检测结论		所检项目全部符合生活饮用水（GB5749-2006）中的标准。		
编制：于杰		审核：郭明衡		
签发：董斌		签发日期：2022.08.12		

检 测 报 告

(威水检) 2022第A595号

共5页 第2页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
14	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
15	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计	0.002
16	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.10
17	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
18	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
19	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
20	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
21	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
22	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
23	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
24	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0
25	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
26	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2
27	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》平皿计数法	电热恒温培养箱	0
28	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
29	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准	哈希浊度仪	0.01
30	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》嗅气和尝味法	/	/
31	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》直接观察法	/	/
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法	电子分析天平	4
33	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	0.003

检 测 报 告

(威水检) 2022第A595号

共5页 第3页

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
34	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法	双光束紫外可见分光光度计	0.001
35	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
36	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
37	总 α 放射性	低本底总 α 检测法（厚样法）	低本底 α β 测量仪	0.016
38	总 β 放射性	薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
39	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	电热恒温培养箱	2

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QA20220963

共5页 第4页

采样日期		2022-08-01		送检日期	2022-08-01
样品数量		塑料瓶：1L，塑料瓶C：0.2L，塑料瓶A：0.2L，塑料瓶B：0.2L，塑料桶A：5L，塑料瓶D：0.5L，塑料桶B：5L无菌瓶：0.5L，顶空瓶：0.1L，玻璃瓶A：0.2L，玻璃瓶B：1L，玻璃瓶A：1L，玻璃瓶A：1L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水（GB5749-2006）		检测日期	2022.08.01—2022.08.10
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	1.01	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
2	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.96	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
3	耗氧量（COD _{mn} 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	2.60	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	0.04	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
5	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
6	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.35	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
8	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
9	砷/mg/L	≤0.01	0.0003	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
11	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
12	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
13	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	49.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	46.4	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2

检 测 报 告

检品编号：QA20220963

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
19	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	0.926	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
20	铁/mg/L	≤0.3	0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.003	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
23	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
24	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	134	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
25	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
26	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
27	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
28	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
29	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.35	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
30	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
31	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	269	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	0.011	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
34	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
35	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.20	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
36	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
37	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	<0.016	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.145	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
39	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1

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