



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G843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11月09日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G843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	QG20221860
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	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
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:		
签发:		签发日期:	2022.11.09	

检 测 报 告

(威水检) 2022第G843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	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
15	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
17	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
18	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.01
19	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
20	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
21	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
22	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
23	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
24	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
25	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》铂-钴标准目视比色法	/	5
26	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
27	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	/	/
28	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	/	/
29	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
30	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
31	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: QG20221860

共4页 第3页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G5: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 08
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	0.07	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	7.80	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	2.14	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) / mg/L	≤0.5	0.23	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	0.27	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	硫酸盐/mg/L	≤250	48.8	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
15	氯化物/mg/L	≤250	44.0	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
16	硝酸盐 (以N计) / mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.77	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
17	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
18	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
19	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.021	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号: QG20221860

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	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
21	总硬度（以CaCO ₃ 计）/mg/L	≤450	134	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
22	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
23	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
24	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
25	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
26	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.25	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
27	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
28	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
29	溶解性总固体/mg/L	≤1000	253	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
30	铝/mg/L	≤0.2	0.003	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
31	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G826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11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G826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	QG20221835
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
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:		
签发:		签发日期:	2022.11.17	

检 测 报 告

(威水检) 2022第G826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	0.050
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G826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: QG20221835

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 15
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	0.31	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	2.24	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.05	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	0.27	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	48.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	42.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.76	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QG20221835

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	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	0.005	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	130	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	0.34	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	212	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	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	0.19	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	0.027	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	0.112	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G834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11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第G834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	QG20221849
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	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
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:		
签发:		签发日期:	2022.11.17	

检 测 报 告

(威水检) 2022第G834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	0.050
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G834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: QG20221849

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022.11.02—2022.11.14
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	0.42	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	7.77	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	1.92	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.06	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	0.28	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	0.0004	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	43.5	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	34.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.49	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QG20221849

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	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	0.009	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	109	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	0.27	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	212	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	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	0.10	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	0.024	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	0.182	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A1067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

2022年11月14日

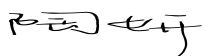
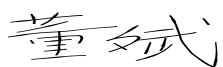
检 测 报 告

(威水检) 2022第A1067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	QA20221827
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	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
2	耗氧量 (COD _m 法, 以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
3	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	/
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:	
签发:		签发日期:	2022. 11. 14

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1067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	0.050
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A1067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: QA20221827

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022.11.02—2022.11.11
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	1.20	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
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	2.03	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
3	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.81	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.18	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	0.29	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	46.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	40.1	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	2.14	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QA20221827

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	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	0.005	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	122	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	0.23	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	236	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	0.008	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	0.18	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	0.243	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A1068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11月14日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1068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	QA20221828
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LED光源色度计	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:		
签发:		签发日期:	2022.11.14	

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1068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	0.050
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	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A1068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: QA20221828

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022.11.02—2022.11.11
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	1.00	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	7.70	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	1.15	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.13	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	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.29	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	0.0006	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	64.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	36.5	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	6.43	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QA20221828

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	0.06	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	171	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	0.21	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	282	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	铝/mg/L	≤0.2	0.025	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	0.19	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	0.046	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
40	总β放射性/Bq/L	≤1	0.091	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

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A1069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11月14日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1069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	QA20221829
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		尚山水厂出厂水	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LED光源色度计	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 _m 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:		
签发:		签发日期:	2022.11.14	

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1069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	0.050
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	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A1069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: QA20221829

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022.11.02—2022.11.11
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	1.10	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	7.69	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	1.79	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.16	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	0.29	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	42.8	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	34.6	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.78	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QA20221829

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	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	105	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	0.26	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	209	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
34	铝/mg/L	≤0.2	<0.003	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	0.07	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	0.041	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
40	总β放射性/Bq/L	≤1	0.111	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

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A1070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11月14日

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1070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	QA20221830
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LED光源色度计	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:		
签发:		签发日期:	2022.11.14	

检 测 报 告

(威水检) 2022第A1070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	0.050
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A1070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: QA20221830

共5页 第4页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L, 塑料桶P6: 5L 无菌瓶: 0.5L, 顶空瓶: 0.1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水 (GB5749-2006)		检测日期	2022.11.02—2022.11.11
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	1.10	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	7.80	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	2.14	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
4	氨氮 (以N计) /mg/L	≤0.5	0.20	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	0.27	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	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫酸盐/mg/L	≤250	45.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
18	氯化物/mg/L	≤250	35.1	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
19	硝酸盐 (以N计) /mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.67	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3

检 测 报 告

检品编号: QA20221830

共5页 第5页

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
21	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	0.015	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	123	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	0.27	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	228	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	铝/mg/L	≤0.2	0.004	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	0.16	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	0.040	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
38	总β放射性/Bq/L	≤1	0.103	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Y049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

2022年11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y049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	QY20221844
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	《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	《水质 高锰酸盐指数的测定》	酸式滴定管	0.5
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	容量法	碱式滴定管	0.5
4	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
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卫生标准 (GB 5749-2006) 中关于水源水中的标准。		
编制: 于杰		审核: 		
签发: 		签发日期: 2022.11.17		

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y049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	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	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
17	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
18	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
19	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
20	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
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	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
24	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: QY20221844

共4页 第3页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 10
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	3.92	合格	GB 11892-1989
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)/mg/L	≤4	0.9	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
4	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.28	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	0.28	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	≤0.05	0.0007	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.0001	<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	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
18	粪大肠菌群/个/L	≤10000	490	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
19	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	47.3	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号: QY20221844

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	氯化物/mg/L	≤250	34.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	2.19	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	铁/mg/L	≤0.3	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
24	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Y050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11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y050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	QY20221845
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	《水质 高锰酸盐指数的测定》	酸式滴定管	0.5
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	容量法	碱式滴定管	0.5
4	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
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		所检项目中铁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:		
签发:		签发日期:	2022.11.17	

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y050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	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	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
17	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
18	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
19	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
20	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
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	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
24	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: QY20221845

共4页 第3页

采样日期	2022-11-02			送检日期	2022-11-02
样品数量	塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L			水样特征	澄清液体
判定标准	生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水			检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 10
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	7.98	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	4.32	合格	GB 11892-1989
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)/mg/L	≤4	1.0	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
4	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.20	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	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
7	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	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	≤0.05	0.0008	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.0001	<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	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
18	粪大肠菌群/个/L	≤10000	790	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
19	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	66.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号: QY20221845

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	氯化物/mg/L	≤250	33.2	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	7.37	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	铁/mg/L	≤0.3	0.53	不合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
24	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Y051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11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y051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	QY20221846
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		尚山水厂进厂水	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	《水质 高锰酸盐指数的测定》	酸式滴定管	0.5
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	容量法	碱式滴定管	0.5
4	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
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卫生标准 (GB 5749-2006) 中关于水源水中的标准。		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2022.11.17	

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y051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	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	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
17	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
18	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
19	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
20	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
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	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
24	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: QY20221846

共4页 第3页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 10
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	7.84	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	4.02	合格	GB 11892-1989
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)/mg/L	≤4	0.8	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
4	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.23	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	0.27	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	≤0.05	0.0006	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.0001	<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	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
18	粪大肠菌群/个/L	≤10000	20	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
19	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	42.2	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号: QY20221846

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	氯化物/mg/L	≤250	29.3	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	1.47	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	铁/mg/L	≤0.3	0.08	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
24	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Y052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11月17日

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y052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	QY20221847
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	《水质 高锰酸盐指数的测定》	酸式滴定管	0.5
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	容量法	碱式滴定管	0.5
4	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
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卫生标准 (GB 5749-2006) 中关于水源水中的标准。		
编制:	于杰	审核:		
签发:		签发日期:	2022.11.17	

检 测 报 告

(威水检) 2022第Y052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	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	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.050
17	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
18	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
19	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
20	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
21	硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.002
22	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.03
23	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
24	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: QY20221847

共4页 第3页

采样日期		2022-11-02		送检日期	2022-11-02
样品数量		塑料瓶P1: 1L, 塑料瓶P2: 0.2L, 塑料瓶P3: 0.2L, 塑料桶P4: 2.5L, 塑料瓶P5: 0.5L溶解氧瓶: 1L, 玻璃瓶G1: 0.5L, 无菌瓶: 0.5L, 玻璃瓶G2: 1L, 玻璃瓶G4: 1L, 玻璃瓶G5: 0.5L, 玻璃瓶G6: 0.5L		水样特征	澄清液体
判定标准		生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)中关于水源水		检测日期	2022. 11. 02—2022. 11. 10
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	7.96	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
2	高锰酸盐指数/mg/L	≤6	3.93	合格	GB 11892-1989
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)/mg/L	≤4	0.7	合格	GB/T 5750.7-2006 2.1
4	氨氮 (NH ₃ -N) /mg/L	≤1.0	0.31	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	0.32	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	≤0.05	0.0007	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
10	汞/mg/L	≤0.0001	<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	≤0.05	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
14	氰化物/mg/L	≤0.2	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
15	挥发酚/mg/L	≤0.005	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
16	阴离子表面活性剂/mg/L	≤0.2	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
17	硫化物/mg/L	≤0.2	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 6.1
18	粪大肠菌群/个/L	≤10000	330	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
19	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)/mg/L	≤250	48.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号: QY20221847

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	氯化物/mg/L	≤250	32.2	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
21	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10	3.04	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
22	铁/mg/L	≤0.3	0.11	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	锰/mg/L	≤0.1	0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
24	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