221513340327

正本

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

检 测 报 告

（威水检）2022第A1057号

样品名称	生活饮用水
采样地点	米山水厂
委托单位	威海市水务集团有限公司文登公司
报告发送日期	2022年11月14日

检　　测　　报　　告

（威水检）2022第A1057号

委托单位		威海市水务集团有限公司文登公司	检品编号	WA20221443
委托单位地址		/	受检单位	威海市水务集团有限公司文登公司
采样地点		米山水厂	样品名称	生活饮用水
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：

签发：董斌　　签发日期：2022.11.14

检　　测　　报　　告

（威水检）2022第A1057号

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	亚氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	氯酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
17	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
18	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
19	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	/	/
20	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	/	/
21	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法	酸度计	/
22	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
23	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
24	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
25	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
26	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》原子吸收分光光度法	火焰原子吸收光谱仪	0.02
27	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
28	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
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	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
31	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	《水质 高锰酸盐指数的测定》	酸式滴定管	0.5
32	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
33	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

检　　测　　报　　告

序号	检测项目	方法依据	主要检测设备	检出限
34	总α放射性	低本底总α检测法（厚样法）	低本底aβ测量仪	0.016
35	总β放射性	薄样法	低本底aβ测量仪	0.028
36	氨氮（以N计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02
37	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
38	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
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

以下空白

检　　测　　报　　告

检品编号：WA20221443

采样日期		/		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—2022.11.09
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	0.28	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	1.16	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.040	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	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
16	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.22	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
17	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
18	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.50	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
19	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1

检　　测　　报　　告

检品编号：WA20221443

序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
20	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
21	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.82	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
22	铝/mg/L	≤0.2	0.009	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
23	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
24	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
25	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
26	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
27	氯化物/mg/L	≤250	32.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
28	硫酸盐/mg/L	≤250	40.8	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
29	溶解性总固体/mg/L	≤1000	210	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
30	总硬度（以$CaCO_3$计）/mg/L	≤450	104	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
31	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	2.74	合格	GB 11892-1989
32	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
33	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
34	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.052	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
35	总β放射性/Bq/L	≤1	0.663	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
36	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	0.10	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
37	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
38	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
39	余氯/mg/L	0.05≤管网水≤4.0，0.3≤出厂水≤4.0	0.60	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1

以下空白

检测报告说明

1、本报告未加盖威海市水务水质检测中心有限公司检测专章无效。

2、对本报告如有异议，请于收到报告之日起3日内向检测单位提出。

3、未经本公司书面批准，不得部分复制检验报告。

4、如为送样，只对送检样品负责。

5、本报告改动无效。

地址：威海市环翠区温泉镇柳林东街228号
电话：0631-5201066