



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) 2023第A020号

样品名称

生活饮用水

采样地点

磨山水厂

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

2023年01月20日



# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A020号

共5页 第1页

委托单位		威海市水务集团有限公司文登公司	检品编号	WA20230039
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		磨山水厂	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	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》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:	阿也
签发:	董斌	签发日期:	2023.01.20

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A020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	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
15	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法	离子色谱仪	0.01
16	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》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 <sub>3</sub> 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 <sub>mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管	0.05
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

(威水检) 2023第A020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	总 $\alpha$ 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》低本底总 $\alpha$ 检测法(厚样法)	低本底 $\alpha$ $\beta$ 测量仪	0.016
35	总 $\beta$ 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》薄样法	低本底 $\alpha$ $\beta$ 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	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	氯气及游离氯制剂(游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》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: WA20230039

共5页 第4页

采样日期		/		送检日期	2023-01-10
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	2023.01.10—2023.01.13
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	0.0003	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	0.00009	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	0.30	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	5.31	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
13	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.023	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	0.13	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: WA20230039

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	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	8.06	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
22	铝/mg/L	≤0.2	0.023	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/T 5750.6-2006 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	35.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
28	硫酸盐/mg/L	≤250	56.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
29	溶解性总固体/mg/L	≤1000	284	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
30	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/mg/L	≤450	170	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
31	耗氧量(COD <sub>mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)/mg/L	≤3水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5	2.20	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
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	0.082	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
35	总β放射性/Bq/L	≤1	0.252	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
36	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	0.08	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	氯气及游离氯制剂(游离氯)/mg/L	与水接触30min后出厂水中余量≥0.3,出厂水中限值为4。管网末梢水中余量≥0.05	0.50	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