



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A587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

2022年08月12日



检 测 报 告

(威水检) 2022第A587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	WA20220725
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	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
2	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
3	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	/	/
4	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	/	/
5	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	/
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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	
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A587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	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	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.0001
28	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪	0.001
29	亚硝酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
30	硝酸盐	离子色谱法	离子色谱仪	0.01
31	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
32	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
33	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
34	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

检 测 报 告

(威水检) 2022第A587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	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
36	总 β 放射性	薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
37	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
38	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
39	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

以下空白

检 测 报 告

检品编号: WA20220725

共5页 第4页

采样日期		/		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	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
2	浑浊度/NTU	≤1, 水源与净水技术条件限制时≤3	0.16	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
3	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
4	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
5	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.98	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计) /mg/L	≤450	158	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
7	铝/mg/L	≤0.2	0.018	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
8	铁/mg/L	≤0.3	0.04	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
9	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
10	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T5750.6-2006 4.2
11	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
12	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
13	阴离子合成洗涤剂 /mg/L	≤0.3	<0.10	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
14	硫酸盐/mg/L	≤250	53.1	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
15	氯化物/mg/L	≤250	44.8	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
16	溶解性总固体/mg/L	≤1000	279	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
17	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	2.18	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
18	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1

检 测 报 告

检品编号: WA20220725

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	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
20	铬(六价)/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
21	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
22	氟化物/mg/L	≤1.0	0.36	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
23	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
24	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
25	硝酸盐(以N计)/mg/L	≤10地下水源限制时为20	3.37	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
26	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
27	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
28	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.050	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
29	亚硝酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
30	硝酸盐/mg/L	≤0.7	0.65	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
31	总大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
32	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
33	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
34	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
35	总α放射性/Bq/L	≤0.5	0.024	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
36	总β放射性/Bq/L	≤1	0.090	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
37	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
38	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
39	氨氮(以N计)/mg/L	≤0.5	<0.02	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1

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