



221513340327

威海市水务水质检测中心

有 限 公 司

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A018号

样品名称

出厂水

采样地点

葛山水厂出厂水

委托单位

威海市水务集团有限公司

报告发送日期

2023年01月16日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A018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	QA20230047
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		嵩山水厂出厂水		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	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	
3	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	
4	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	
5	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	
6	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	
7	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	
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	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	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	
11	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	
12	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	
13	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	
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：于昭群			
签发：董斌		签发日期：2023.01.16			

# 检 测 报 告

(威水检) 2023第A018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	《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
15	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
16	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪	0.01
17	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
18	亚氯酸盐	《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
19	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
20	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
21	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
22	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	/	/
23	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	/	/
24	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	/
25	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
26	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
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	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
29	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
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
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	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
34	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

检 测 报 告

(威水检) 2023第A018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	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
36	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
37	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 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	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法	低本底 α β 测量仪	0.028
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	便携式余氯测定仪	0.01
40	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
41	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

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QA20230047

共5页 第4页

采样日期		2023-01-10		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—2023.01.15
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	耐热大肠菌群/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
3	大肠埃希氏菌/MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
4	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
5	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
6	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
7	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
9	汞/mg/L	≤0.001	0.00033	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
10	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
11	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
12	氟化物/mg/L	≤1.0	0.30	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
13	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	2.11	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
14	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	0.002	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
15	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
16	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
17	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
18	亚硝酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
19	氯酸盐/mg/L	≤0.7	0.05	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2

检 测 报 告

检品编号：QA20230047

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	色度/度	≤15	<5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
21	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.37	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
22	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
23	肉眼可见物/无量纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
24	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.95	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
25	铝/mg/L	≤0.2	0.023	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
26	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
27	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
28	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
29	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
30	氯化物/mg/L	≤250	32.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
31	硫酸盐/mg/L	≤250	43.7	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
32	溶解性总固体/mg/L	≤1000	238	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
33	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/mg/L	≤450	112	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
34	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
35	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
36	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
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	0.126	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
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	0.97	合格	GB/T 5750.11-2006 1.1
40	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	0.07	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
41	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1

# 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