



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A400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

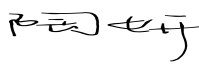
报告发送日期

2023年02月17日

检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	QA20230415
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	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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	/	/
11	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	/	/
12	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
13	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
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: 2023.02.17		

检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	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
15	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
16	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
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	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
19	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
20	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
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	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	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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

检 测 报 告

(威水检) 2023第A400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	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	耗氧量(COD _{mn} 法 ,以O ₂ 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
40	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	/
41	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

以下空白

检 测 报 告

检品编号：QA20230415

共5页 第4页

采样日期		2023-02-06		送检日期	2023-02-06
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	2023.02.06—2023.02.13
序号	检测项目	水质标准	检测结果	单项判定	检测依据
1	耐热大肠菌群/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 3.1
2	总 β 放射性/Bq/L	≤1	0.040	合格	GB/T 5750.13-2006 2.1
3	总 α 放射性/Bq/L	≤0.5	0.024	合格	GB/T 5750.13-2006 1.1
4	溴酸盐/mg/L	≤0.01	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 14.2
5	亚氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
6	氯酸盐/mg/L	≤0.7	<0.01	合格	GB/T 5750.10-2006 13.2
7	亚硝酸盐氮/mg/L	≤1	<0.001	合格	GB/T 5750.5-2006 10.1
8	铝/mg/L	≤0.2	0.006	合格	GB/T 5750.6-2006 1.3
9	溶解性总固体/mg/ L	≤1000	213	合格	GB/T 5750.4-2006 8.1
10	肉眼可见物/无量 纲	无	无	合格	GB/T 5750.4-2006 4.1
11	臭和味/级	无异臭、异味	无任何臭和味	合格	GB/T 5750.4-2006 3.1
12	浑浊度/NTU	≤1，水源与净水技术条件限制时≤3	0.49	合格	GB/T 5750.4-2006 2.1
13	色度/度	≤15	5	合格	GB/T 5750.4-2006 1.1
14	菌落总数/CFU/mL	≤100	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 1.1
15	大肠埃希氏菌/ MPN/100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 4.1
16	总大肠菌群/MPN/ 100mL	不得检出	未检出	合格	GB/T 5750.12-2006 2.1
17	甲醛/mg/L	≤0.9	<0.05	合格	HJ 601-2011
18	总硬度（以CaCO ₃ 计） /mg/L	≤450	118	合格	GB/T 5750.4-2006 7.1
19	四氯化碳/mg/L	≤0.002	<0.0001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2

检 测 报 告

检品编号：QA20230415

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	三氯甲烷/mg/L	≤0.06	<0.001	合格	GB/T 5750.8-2006 1.2
21	锰/mg/L	≤0.1	<0.01	合格	GB/T 5750.6-2006 3.1
22	铁/mg/L	≤0.3	<0.03	合格	GB/T 5750.6-2006 2.1
23	硝酸盐（以N计）/mg/L	≤10地下水源限制时为20	1.88	合格	GB/T 5750.5-2006 5.3
24	氯化物/mg/L	≤250	32.9	合格	GB/T 5750.5-2006 2.2
25	硫酸盐/mg/L	≤250	43.4	合格	GB/T 5750.5-2006 1.2
26	阴离子合成洗涤剂/mg/L	≤0.3	<0.050	合格	GB/T 5750.4-2006 10.1
27	挥发酚/mg/L	≤0.002	<0.002	合格	GB/T 5750.4-2006 9.1
28	氰化物/mg/L	≤0.05	<0.002	合格	GB/T 5750.5-2006 4.2
29	铅/mg/L	≤0.01	<0.0025	合格	GB/T 5750.6-2006 11.1
30	铬（六价）/mg/L	≤0.05	<0.004	合格	GB/T 5750.6-2006 10.1
31	镉/mg/L	≤0.005	<0.0005	合格	GB/T 5750.6-2006 9.1
32	汞/mg/L	≤0.001	<0.00004	合格	GB/T 5750.6-2006 8.1
33	砷/mg/L	≤0.01	0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 6.1
34	硒/mg/L	≤0.01	<0.0002	合格	GB/T 5750.6-2006 7.1
35	氟化物/mg/L	≤1.0	0.28	合格	GB/T 5750.5-2006 3.2
36	锌/mg/L	≤1.0	<0.02	合格	GB/T 5750.6-2006 5.1
37	铜/mg/L	≤1.0	<0.05	合格	GB/T 5750.6-2006 4.2
38	氨氮（以N计）/mg/L	≤0.5	0.03	合格	GB/T 5750.5-2006 9.1
39	耗氧量（COD _m 法，以O ₂ 计）/mg/L	≤3水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	2.02	合格	GB/T 5750.7-2006 1.1
40	pH/无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.00	合格	GB/T 5750.4-2006 5.1
41	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	0.88	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