



221520340552

正本

No: ZYJC/BG-20230815-1950

# 检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 高唐水务集团有限公司

山东正源检测科技有限公司

(检验检测报告专用章)

检验检测报告专用章

3714252016099

编制日期: 2023年08月25日

## 检验检测报告说明



- 1、报告无“CMA章”、“检验检测报告专用章”无效。
- 2、非经本公司批准，不得复制检验检测报告（全文复制除外）。
- 3、报告无审核、批准、编制人签署视为无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、检测结果仅对本批次样品负责。未经检测机构同意，委托检测人不得擅自使用检测结果进行宣传。
- 6、本报告的最终解释权归山东正源检测科技有限公司所有。
- 7、测试项目中注“\*”者，为分包检测项目。
- 8、测试项目中注“▲”，表示数值超标准限值。
- 9、对检验检测报告结果若有异议，应在规定日期内向本机构提出（食品类7个工作日、食用农产品类5日、畜产品类5日、其他无特殊要求15日），逾期不予受理。
- 10、公司不负责采样（样品由客户提供）时，本结果仅适用于客户提供的样品。

地址：山东省德州市齐河县祝阿镇米三里村北1公里

电话（含区号）：0534-5652263

邮编：251104



山东正源检测科技有限公司

检验检测报告

样品名称	生活饮用水		检验类别	委托检验
样品数量	塑料桶 5L*3+500mL+250mL; 玻璃瓶 250mL+100mL; 棕色玻璃瓶 1L+500mL+250mL*2; 顶空瓶 100mL*2; 棕色灭菌玻璃瓶 500mL		委托日期	2023-08-15
委托单位名称	高唐水务集团有限公司			
委托单位地址	高唐县滨湖路 42 号			
联系人	侯斐	联系电话	13061092005	
送口采样日期	2023-08-15	送口采样人员	宿明辉、程华卿	
送口采样地点	高唐县南王水库二级泵房			
样品状态	无色透明液体	样品编号	CWT20230815004S	
检测环境条件	符合实验要求	检测日期	2023.08.15—2023.08.25	
检测项目	总大肠菌群、菌落总数等共 43 项			
评价依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》			
检测结论	<p>根据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》判定，所检项目均符合标准要求。</p> <p style="text-align: center;">(检验检测报告专用章)</p> 			
备注	/			

批准: 刘玉泉

审核: 李笑笑

编制: 陈希刚

日期: 2023.8.25

日期: 2023.8.25

日期: 2023.8.25



## 山东正源检测科技有限公司

## 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE ZYJC-319(1) 电子天平 MP1100B ZYJC-013	CFU/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	/	/	MPN/100mL	不应检出	/
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 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 HPX-9082MBE ZYJC-319(1) 电子天平 MP1100B ZYJC-013	CFU/mL	≤100	25
4	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.005	$<6 \times 10^{-5}$
5	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.01	$<7 \times 10^{-5}$
6	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.01	0.00162
7	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530 ZYJC-446	mg/L	≤0.001	<0.0001
8	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2006 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	成套比色管 ZYJC-077	mg/L	≤0.5	<0.02
备注	/					



山东正源检测科技有限公司

检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
9	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 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	可见分光光度计 722N ZYJC-003	mg/L	≤0.05	<0.004
10	氰化物	GB/T 5750.5-2006 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	可见分光光度计 722N ZYJC-003	mg/L	≤0.05	<0.002
11	氟化物	GB/T 5750.5-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤1.0	0.5
12	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤10	1.64
13	氯化物	GB/T 5750.5-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤250	118
14	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤250	170
15	溴酸盐	/	/	mg/L	≤0.01	/
16	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤0.7	0.296
17	氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 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 ICS-600 ZYJC-009	mg/L	≤0.7	0.339
18	色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	成套比色管 ZYJC-077	度	≤15	5
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

### 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
19	浑浊度 (散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2006 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	浊度计 WGZ-2000 ZYJC-016	NTU	≤1	<0.50
20	臭和味	GB/T 5750.4-2006 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	/	/	无异臭、异味	无
21	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 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	/	/	无	无
22	pH	GB/T 5750.4-2006 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	便携式多参数分析仪 DZB-712 ZYJC-191	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.9
23	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.2	0.184
24	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.3	0.0072
25	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.1	0.0016
26	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤1.0	<0.009
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

### 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
27	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤1.0	0.018
28	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 称量法	电子天平 ME204E ZYJC-014 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A ZYJC-017	mg/L	≤1000	564
29	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 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	25mL 酸式滴定管 ZYJC-063-01 10mL 酸式滴定管 ZYJC-063-03	mg/L	≤450	212
30	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 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	10mL 酸式滴定管 ZYJC-063-03 电热恒温水浴锅 DZKW-S-6 ZYJC-026	mg/L	≤3	1.90
31	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法放射性指标 低本底总α检测法	低本底α/β测量仪 CLB-104 ZYJC-005	Bq/L	≤0.5 (指导值)	0.0514
32	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 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 CLB-104 ZYJC-005	Bq/L	≤1 (指导值)	0.0315
33	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法有机物指标 气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.06	0.0016
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

## 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
34	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.1	<0.006
35	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.1	0.0041
36	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.06	0.013
37	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 GC-2010Pro ZYJC-655	mg/L	≤0.05	<0.0020
38	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 GC-2010Pro ZYJC-655	mg/L	≤0.1	<0.0010
39	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	/	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	0.345
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

## 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
40	游离氯	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3, 3', 5, 5'-四甲基联苯胺比色法	成套比色管 ZYJC-077	mg/L	与水接触时间 $\geq$ 30min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 2, 出厂水余量 $\geq$ 0.3, 末梢水余量 $\geq$ 0.05	0.30
41	总氯	/	/	mg/L	与水接触时间 $\geq$ 120min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 3, 出厂水余量 $\geq$ 0.5, 末梢水余量 $\geq$ 0.05	/
42	臭氧	/	/	mg/L	与水接触时间 $\geq$ 12min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.3, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限量及余量应满足相应要求	
43	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法	便携式二氧化氯测定仪 PCII ZYJC-039	mg/L	与水接触时间 $\geq$ 30min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.8, 出厂水余量 $\geq$ 0.1, 末梢水余量 $\geq$ 0.02	0.10
备注	按照 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测要求, 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒时, 不检验溴酸盐、总氯、臭氧。					

\*\*\*报告结束\*\*\*

