



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230815QS10

采样地点 河口水厂(东)

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年8月31日



# 检测报告首页

报告编号: BG230815QS10

共3页, 第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	河口水厂(东)	样品编号	230815QS10
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/15
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂	检测日期	2023/08/15-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	孟海燕、王芹芹、徐文玲
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/08/31

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.8.31

报告签发: 张鸣

签发日期: 2023.8.31



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.547
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.68
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0057
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0036
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0054
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0009
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.230
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	<0.001
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.190
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.137
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.12

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.78
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.0888
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	<0.05
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00143
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00476
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0024
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	138
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	210
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	664
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	233
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.35
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.12
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.090
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.218
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测 定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.19

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230815QS11

采样地点 河口水厂(西)

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年8月31日



# 检测报告首页

报告编号：BG230815QS11

共3页，第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	河口水厂(西)	样品编号	230815QS11
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/15
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂	检测日期	2023/08/15-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	孟海燕、王芹芹、徐文玲
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶3个，0.5L无菌袋1个，60mL玻璃瓶1个，40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价：

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项： 无；

备注： 地表水水源；

检测环境条件： 符合要求

## 主要检测设备：

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制：曲丽香

编制日期：2023/08/31

报告审核：张鹏

审核日期：2023.8.31

报告签发：徐海英

签发日期：2023.8.31



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.536
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.65
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0058
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0037
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0055
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0009
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.234
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	<0.001
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.190
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.137
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.15



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.77
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.0732
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	(0.05)
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00140
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00655
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0033
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	140
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	212
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	682
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	235
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.34
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.22
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.166
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.240
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测 定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.18

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230815QS13

采样地点 孤北水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年8月31日



# 检测报告首页

报告编号: BG230815QS13

共3页, 第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	孤北水厂	样品编号	230815QS13
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/15
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司孤北水厂	检测日期	2023/08/15-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	孟海燕、王芹芹、徐文玲
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/08/31

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.8.31

报告签发: 孟海燕

签发日期: 2023.8.31



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	1
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	0.005
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.505
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.79
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	<0.0002
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	<0.0001
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	<0.0001
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	<0.0002
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)	≤1	<0.004
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	<0.001
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.164
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.141
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.16

# 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.70
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1912
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	0.05
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00237
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00466
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0027
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	125
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	193
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	680
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	236
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.87
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.16
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.030
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.167
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测 定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.13

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230815QS15

采样地点 民丰水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 8 月 21 日





# 检测报告首页

报告编号： BG230815QS15

共3页，第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	民丰水厂	样品编号	230815QS15
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/15
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司民丰水厂	检测日期	2023/08/15-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等38项。	采样人员	陈瑞辉、姜慧洁
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶3个，0.5L无菌袋1个，60mL玻璃瓶1个，40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价：

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项： 无；

备注： 地表水水源；

检测环境条件： 符合要求

## 主要检测设备：

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制：曲丽香

编制日期： 2023/08/31

报告审核：张鸣

审核日期： 2023.8.31

报告签发：张海燕

签发日期： 2023.8.31



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.451
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.94
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0012
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0068
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0028
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0064
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.199
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	<0.001
19	溴酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 14.1)	≤0.01	0.012
20	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
21	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.14
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 (GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味

# 检测报告数据页

报告编号: BG230815QS15

共3页, 第3页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.62
25	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1706
26	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	〈0.05
27	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00043
28	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00634
29	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0035
30	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	128
31	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	204
32	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	678
33	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	248
34	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.17
35	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.13
36	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.039
37	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.126
38	游离氯	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基苯胺比色法(GB/T 5750.11-2006 1.2)	≥0.3	0.47

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230815QS17

采样地点 利津水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年8月31日



# 检测报告首页

报告编号: BG230815QS17

共3页, 第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	利津水厂	样品编号	230815QS17
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/15
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司利津水厂	检测日期	2023/08/15-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	陈瑞辉、姜慧洁
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/08/31

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.8.31

报告签发: 李海英

签发日期: 2023.8.31



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	0.00011
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.498
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.85
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0026
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0017
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0018
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0011
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.101
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	0.001
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.399
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.147
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.11

# 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.57
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1717
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	<0.05
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00368
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00667
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0038
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	130
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	216
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	726
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	252
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.53
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.14
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.077
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.272
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.18

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230816QS19

采样地点 耿井水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 8 月 31 日



# 检测报告首页

报告编号： BG230816QS19

共3页，第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	耿井水厂	样品编号	230816QS19
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/16
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司耿井水厂	检测日期	2023/08/16-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等38项。	采样人员	贾庆霞、张琪
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶3个，0.5L无菌袋1个，60mL玻璃瓶1个，40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价：

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项： 无；

备注： 地表水水源；

检测环境条件： 符合要求

## 主要检测设备：

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制：曲丽香

编制日期： 2023/08/31

报告审核：张鹏

审核日期： 2023.8.31

报告签发：贾庆霞

签发日期： 2023.8.21



报告书包括封面、首页、数据页、说明页，并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	10
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	0.0022
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.482
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.98
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0008
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0090
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0028
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0094
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.244
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	<0.001
19	溴酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 14.1)	≤0.01	<0.005
20	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
21	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.18
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 (GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味

# 检测报告数据页

报告编号: BG230816QS19

共3页, 第3页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.65
25	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1396
26	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	(0.05)
27	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00028
28	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00338
29	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0063
30	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	114
31	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	200
32	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	667
33	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	243
34	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.03
35	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.12
36	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.087
37	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.181
38	游离氯	mg/L	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(GB/T 5750.11-2006 1.2)	≥0.3	0.50

报告结束

有限公司

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



正本

201513342028

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230816QS21

采样地点 辛安水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年8月31日



# 检测报告首页

报告编号: BG230816QS21

共3页, 第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	辛安水厂	样品编号	230816QS21
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/16
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司辛安水厂	检测日期	2023/08/16-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	贾庆霞、张琪
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/08/31

报告审核: 张琪

审核日期: 2023.8.31

检验检测专用章

报告签发: 贾庆霞

签发日期: 2023.8.31



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.612
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.58
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0047
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0107
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0084
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0054
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.379
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	0.002
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.279
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.206
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.22

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.51
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1935
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	(0.05)
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.01547
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00377
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0042
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	136
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	199
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	643
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	247
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	2.28
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.11
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.031
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.184
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测 定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.16

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230816QS23

采样地点 仙河水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 8月31日



# 检测报告首页

报告编号: BG230816QS23

共3页, 第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	仙河水厂	样品编号	230816QS23
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/16
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司仙河水厂	检测日期	2023/08/16-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等39项。	采样人员	孟海燕、王芹芹、徐文玲
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/08/31

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.8.31

报告签发: 孟海燕

签发日期: 2023.8.31



## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	<0.0010
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	0.005
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.499
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	1.93
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0076
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0129
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0111
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0048
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.489
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	0.004
19	亚氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)	≤0.7	0.175
20	氯酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)	≤0.7	0.130
21	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
22	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.16

# 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
23	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
24	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
25	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.63
26	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1600
27	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	0.07
28	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00983
29	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00612
30	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0294
31	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	178
32	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	200
33	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	751
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	232
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.96
36	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.17
37	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.039
38	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.137
39	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)	≥0.1	0.19

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636





201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230816QS25

采样地点 纯化水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 8月31日



# 检测报告首页

报告编号： BG230816QS25

共3页，第1页

样品名称	出厂水	样品类别	生活饮用水
采样地点	纯化水厂	样品编号	230816QS25
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/08/16
生产厂家	东营市鲁辰水务有限责任公司纯化水厂	检测日期	2023/08/16-2023/08/30
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等37项。	采样人员	贾庆霞、张琪
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶3个，0.5L无菌袋1个，60mL玻璃瓶1个，40mL顶空瓶1个。		
水质标准	GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价：

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项： 无；

备注： 地表水水源；

检测环境条件： 符合要求

## 主要检测设备：

名称	型号	名称	型号
电感耦合等离子质谱仪	NexION 300X	原子吸收分光光度计	PINAACLE 900F
原子荧光光度计	PF5-2	液相色谱仪	Agilent 1200
流动注射仪	iFIA7-S	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	AquiOn	DNP系列电热恒温培养箱	DNP-9082-1
放射性测定仪	BH1216III	气相色谱质谱仪	7890A-5975C
酸度计	雷磁PHSJ-3F		TRACE 1600/ISQ7610
高锰酸盐指数智能机器人分析系统	1600L-GD型		

报告编制：曲丽香

编制日期： 2023/08/31

报告审核：张琪

审核日期： 2023.8.31

报告签发：贾庆霞

签发日期： 2023.8.31



# 检测报告数据页

报告编号: BG230816QS25

共3页, 第2页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)	≤100	未检出
4	砷	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)	≤0.01	0.0023
5	镉	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 9.7)	≤0.005	<0.00006
6	铬(六价)	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 10.1)	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	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 (GB/T 5750.6-2006 11.7)	≤0.01	<0.00007
8	汞	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)	≤0.001	<0.0001
9	氰化物	mg/L	城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤1.0	0.337
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)	≤10	2.02
12	三氯甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0041
13	一氯二溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.1	0.0176
14	二氯一溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.10-2006 1.2)	≤0.06	0.0099
15	三溴甲烷	mg/L	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 (GB/T 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0104
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)	≤1	0.513
17	二氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.05	<0.002
18	三氯乙酸	mg/L	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)	≤0.1	0.001
19	色度	度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)	≤15	<5
20	浑浊度	NTU	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 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.18

检测专用章  
30095

## 检测报告数据页

序号	检测项目	计量单位	检测依据	国家标准	检测结果
21	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(GB/T 5750.4-2006 3.1)	无异臭、异味	无异臭、异味
22	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(GB/T 5750.4-2006 4.1)	无	无
23	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(GB/T 5750.4-2006 5.1)	不小于6.5且 不大于8.5	7.76
24	铝	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 1.5)	≤0.2	0.1770
25	铁	mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲 分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)	≤0.3	<0.05
26	锰	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 3.6)	≤0.1	0.00466
27	铜	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 4.6)	≤1.0	0.00407
28	锌	mg/L	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(GB/T 5750.6-2006 5.6)	≤1.0	0.0021
29	氯化物	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)	≤250	119
30	硫酸盐	mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)	≤250	202
31	溶解性总固体	mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)	≤1000	643
32	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.4-2006 7.1)	≤450	245
33	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	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(GB/T 5750.7-2006 1.1)	≤3	1.09
34	氨(以N计)	mg/L	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(GB/T 5750.5-2006 9.1)	≤0.5	0.12
35	总α放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.159
36	总β放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 (GB/T 5750.13-2006 2.1)	≤1	0.211
37	游离氯	mg/L	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(GB/T 5750.11-2006 1.2)	≥0.3	0.48

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636