

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230403QS01

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4月25日



检测报告首页

报告编号： BG230403QS01

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	230403QS01
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/03
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	2023/04/03-2023/04/23
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	朱婷婷、宋娜
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制：曲丽香

编制日期： 2023/04/23

报告审核：张明

审核日期： 2023.4.24

报告签发：白云娟

签发日期： 2023.4.25



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

报告编号: BG230403QS01

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	0.0003
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	(0.0002
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	(0.0004
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	(0.00004
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	0.394
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	1.40
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	0.0167
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	0.0097
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	0.0102
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.509
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	0.094
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
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	无任何臭和味



检测报告数据页

报告编号: BG230403QS01

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
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	8.00
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	0.171
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	(0.0005)
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	0.0037
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	(0.003)
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	145
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	155
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	730
32	总硬度 (以CaCO ₃ 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	315
33	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.55
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	0.144
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	0.073
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	0.222
37	氯气及游离氯制剂 (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	0.36
38	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	0.0000046
39	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	(0.0000038)

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



正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230403QS04

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 4 月 25 日



检测报告首页

报告编号： BG230403QS04

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	230403QS04
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/03
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	2023/04/03-2023/04/23
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	吕燕、马宝英
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制：曲丽香

编制日期： 2023/04/23

报告审核：张鸣

审核日期： 2023.4.24

报告签发：白云娟

签发日期： 2023.4.25



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

报告编号: BG230403QS04

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	0.0004
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	(0.0002)
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	(0.0004)
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	(0.00004)
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	0.588
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	1.49
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	0.0043
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	0.0145
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	0.0093
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	0.0056
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.428
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	0.073
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	0.09
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	无任何臭和味

检测报告数据页

报告编号: BG230403QS04

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
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	8.05
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	0.159
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	0.0010
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	0.0035
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	(0.003)
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	97
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	138
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	666
32	总硬度 (以CaCO ₃ 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	284
33	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.31
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	0.032
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	0.133
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	0.258
37	氯气及游离氯制剂 (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	0.39
38	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	0.0000063
39	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	(0.0000038)

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230403QS06

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4月25日



检测报告首页

报告编号: BG230403QS06

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	230403QS06
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/03
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	2023/04/03-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等40项。	采样人员	吕燕、马宝英
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香 编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张鸣 审核日期: 2023.4.24

报告签发: 白云娟 签发日期: 2023.4.25



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

报告编号: BG230403QS06

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	0.0006
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	(0.0002)
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	0.007
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	(0.0004)
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	(0.00004)
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	0.622
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	1.49
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	0.0009
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	0.0063
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	0.0021
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	0.0070
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.183
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	0.008
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	0.12



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
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	无任何臭和味
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	8.00
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	0.096
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	<0.0005
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	0.0031
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	<0.003
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	94.9
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	138
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	641
33	总硬度 (以CaCO ₃ 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	282
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.13
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	0.208
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	0.095
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	0.341
38	氯气及游离氯制剂 (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	0.35
39	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000022
40	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230403QS08

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4月25日



检测报告首页

报告编号： BG230403QS08

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	230403QS08
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/03
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	2023/04/03-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等41项。	采样人员	吕燕、马宝英
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制： 曲丽香 编制日期： 2023/04/23

报告审核： 张鹏 审核日期： 2023.4.24

报告签发： 白云娟 签发日期： 2023.4.25



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

报告编号: BG230403QS08

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	0.0002
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	<0.0002
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	<0.0004
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	<0.00004
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	0.542
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	0.736
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	0.0070
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	0.0127
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	0.0109
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	0.0057
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.482
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	0.010
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	0.099
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	0.097
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	0.073
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	无任何臭和味
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	7.91
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	0.185
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	0.0010
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	0.0045
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	<0.003
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	133
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	219
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	762
34	总硬度 (以CaCO ₃ 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	327
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.52
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	0.203
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	0.056
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	0.253
39	二氧化氯 (ClO ₂)	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
40	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	0.0000060
41	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230406QS10

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 4 月 21 日

检测报告首页

报告编号: BG230406QS10

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	230406QS10
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/06
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	2023/04/06-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等40项。	采样人员	徐建萍、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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.4.24

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.4.25



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

报告编号: BG230406QS10

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	0.0005
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	(0.0002)
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	(0.0004)
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	(0.00004)
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	0.609
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	0.76
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	0.0009
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	0.0066
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	0.0020
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	0.0092
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.206
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	0.007
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	0.094
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	0.10



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
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	无任何臭和味
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	7.91
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	0.147
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	0.0008
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	0.0049
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	<0.003
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	136
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	208
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	743
33	总硬度 (以CaCO ₃ 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	323
34	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.31
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	0.054
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	0.069
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	0.255
38	氯气及游离氯制剂 (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	0.51
39	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000022
40	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检 验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司
检测报告

报告编号 BG230406QS12

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 4 月 25 日



检测报告首页

报告编号: BG230406QS12

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	230406QS12
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/06
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	2023/04/06-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等41项。	采样人员	徐建萍、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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香 编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张琪 审核日期: 2023.4.24

报告签发: 白云娟 签发日期: 2023.4.25



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	<0.0003
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	<0.0002
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	<0.0004
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	<0.00004
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	0.585
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	1.40
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	0.0016
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	0.0006
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	0.0010
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	0.0003
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.052
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	0.222
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	0.118
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	0.14

检测

专用章

509

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	无任何臭和味
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	7.89
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	0.131
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	0.0054
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	0.0036
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	<0.003
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	128
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	206
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	692
34	总硬度 (以CaCO ₃ 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	275
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.39
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	0.267
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	0.066
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	0.208
39	二氧化氯 (ClO ₂)	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	0.21
40	2-甲基异茨醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异茨醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000022
41	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异茨醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230406QS15

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4月25日



检测报告首页

报告编号: BG230406QS15

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	230406QS15
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/06
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	2023/04/06-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等41项。	采样人员	朱婷婷、宋娜
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.4.24

报告签发: 白云娟

签发日期: 2023.4.25



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

报告编号: BG230406QS15

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	(0.0003)
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	(0.0002)
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	(0.0004)
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	(0.00004)
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	0.608
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	1.11
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	0.0013
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	0.0015
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	0.0006
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.064
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	0.127
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	0.127
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	无任何臭和味
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	7.82
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	0.074
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	0.0043
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	0.0036
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	<0.003
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	142
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	240
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	760
34	总硬度 (以CaCO ₃ 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	266
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.63
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	0.123
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	0.139
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	0.302
39	二氧化氯 (ClO ₂)	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	0.22
40	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	0.0000026
41	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230406QS16

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4月21日



检测报告首页

报告编号: BG230406QS16

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	230406QS16
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/06
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	2023/04/06-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等41项。	采样人员	朱婷婷、宋娜
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香 编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张鸣 审核日期: 2023.4.24

报告签发: 白云娟 签发日期: 2023.4.25



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

报告编号: BG230406QS16

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	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	(0.0003
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	(0.0002
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	(0.0004
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	(0.00004
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	0.581
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	1.08
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	0.0012
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	0.0014
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	0.0006
16	三卤甲烷		生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2006)	≤1	0.061
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	0.113
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	0.133
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	0.13



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	无任何臭和味
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	7.80
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	0.043
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	0.0014
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	0.0034
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	(0.003
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	139
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	237
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	764
34	总硬度 (以CaCO ₃ 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	325
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.18
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	0.187
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	0.064
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	0.295
39	二氧化氯 (ClO ₂)	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	0.21
40	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	0.0000030
41	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	(0.0000038

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

正本

山东信德检测有限公司

检测报告

报告编号 BG230406QS18

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4月25日



检测报告首页

报告编号: BG230406QS18

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	230406QS18
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样/采样日期	2023/04/06
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	2023/04/06-2023/04/23
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
检测项目	pH、氯化物等41项。	采样人员	朱婷婷、宋娜
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	气相色谱仪	7890A
原子荧光光度计	PF5-2	紫外可见分光光度计	TU-1901PC
离子色谱仪	ICS-1000	流动注射仪	QC-8500
放射性测定仪	BH1216III		

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/04/23

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.4.24

报告签发: 朱娜

签发日期: 2023.4.25



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	0.0004
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	<0.0002
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	<0.0004
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	<0.00004
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	0.678
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	2.11
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 5749-2006)	≤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	0.222
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	0.131
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-福尔马胂标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1)	≤1	0.17

检测
用章
509

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	无任何臭和味
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	7.99
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	0.167
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	0.0013
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	0.0041
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	<0.003
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	143
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	222
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	746
34	总硬度 (以CaCO ₃ 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	308
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	1.68
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	0.171
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	0.075
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	0.253
39	二氧化氯 (ClO ₂)	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	0.22
40	2-甲基异莰醇	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.000022
41	土臭素	mg/L	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 顶空固相微萃取气相色谱质谱法(GB/T 32470-2016)	≤0.00001	<0.000038

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