

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS01

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 河口水厂(东)

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS01

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	201009QS01
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等41项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张鸣

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 李海英

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.595
13	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	0.210
14	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	0.0007
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	0.470
17	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	0.142
18	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
19	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	0.17
20	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	无任何臭味
21	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
22	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

## 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	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	0.095
24	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
25	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	0.0069
26	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	0.0046
27	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	0.014
28	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	148
29	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 3.2)	≤250	172
30	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	531
31	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	271
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.97
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.088
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	0.245
37	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	0.17
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0025
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0024
40	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
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.09

本栏以下空白



## 说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS02

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 河口水厂(西)

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS02

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	201009QS02
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等41项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张明

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣泊草

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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	28
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.594
13	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	0.209
14	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	0.0007
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	0.372
17	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	0.083
18	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
19	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
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	7.95



## 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	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	0.112
24	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
25	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	0.0109
26	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	0.0047
27	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	0.061
28	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	146
29	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 3.2)	≤250	170
30	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	535
31	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	253
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.92
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.088
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	0.224
37	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
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0022
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0019
40	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	0.0010
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.08

本栏以下空白

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS04

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 仙河水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS04

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	201009QS04
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等42项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张鹏

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 孟海燕

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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	0.0009
6	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
7	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
8	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	0.0009
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.463
13	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	0.130
14	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	0.0015
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	亚硝酸盐	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	0.078
17	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	0.129
18	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
19	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	0.17
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	7.98

## 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	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	0.102
24	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
25	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	0.0029
26	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
27	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
28	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	129
29	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 3.2)	≤250	167
30	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	577
31	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	213
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.72
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.049
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	0.182
37	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	0.25
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0079
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0069
40	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	0.0020
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.25

本栏以下空白

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS06

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 孤北水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日





# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS06

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	201009QS06
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等41项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张明

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣海英

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.495
13	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	0.186
14	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	0.0004
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	0.346
17	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	0.294
18	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
19	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	0.23
20	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	无任何臭味
21	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
22	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



## 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	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	0.198
24	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
25	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	0.0153
26	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	0.0046
27	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	0.004
28	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	131
29	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 3.2)	≤250	164
30	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	486
31	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	219
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.85
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.057
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	0.201
37	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	0.14
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0007
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0009
40	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
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.03

本栏以下空白

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS08

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 纯化水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS08

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	201009QS08
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等39项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张鸣

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 孟海燕

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.500
13	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	0.880
14	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	0.0030
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	—
17	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	—
18	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)
19	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
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	8.23

# 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	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	0.152
24	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
25	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	0.0080
26	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	0.0042
27	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	0.004
28	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	91.6
29	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 3.2)	≤250	153
30	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	476
31	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	217
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.31
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.112
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	0.191
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	0.47
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0092
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0087
40	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	0.0026
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.32

本栏以下空白





## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201009QS10

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 耿井水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201009QS10

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	201009QS10
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/9
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	2020/10/9-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等39项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张明

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣海英

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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	22
5	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	0.0007
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.503
13	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	0.904
14	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	0.0007
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	—
17	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	—
18	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
19	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
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	8.14

## 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	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	0.187
24	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
25	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	0.0006
26	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	0.0039
27	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	0.005
28	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	91.0
29	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 3.2)	≤250	153
30	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	476
31	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	221
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.15
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.029
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	0.182
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	0.45
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0041
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0088
40	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	0.0059
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.23

本栏以下空白



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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

7  
21

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201012QS12

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 辛安水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201012QS12

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	201012QS12
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/12
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	2020/10/12-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等41项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张鸣

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣泊英

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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	0.0005
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.518
13	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	0.136
14	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	0.0010
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	0.122
17	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	0.042
18	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
19	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	0.20
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	7.85

测  
300

## 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	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	0.072
24	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
25	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	0.0067
26	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	0.0058
27	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
28	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	181
29	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 3.2)	≤250	158
30	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	822
31	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
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法以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	2.09
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.134
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	0.233
37	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
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0070
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0085
40	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	0.0042
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.26

本栏以下空白

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201010QS16

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 民丰水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201010QS16

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	201010QS16
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/10
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	2020/10/10-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等39项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张明

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣佰英

签发日期: 2020.11.2



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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.602
13	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	0.590
14	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	0.0300
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	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	—
17	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	—
18	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
19	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
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	7.98

## 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	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	0.118
24	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
25	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	0.0012
26	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	0.0039
27	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	0.015
28	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	107
29	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 3.2)	≤250	150
30	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	526
31	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	221
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 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	1.31
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	<0.001
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	<0.05
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	0.049
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	0.234
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	0.50
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0042
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0079
40	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	0.0052
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.70

本栏以下空白

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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





山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG201010QS14

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 出厂水

采样地点 利津水厂

检验类别 委托检验

二〇二〇年十月二十七日



# 检测报告首页

报告编号: BG201010QS14

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	201010QS14
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	收样日期	2020/10/10
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	2020/10/10-2020/10/27
样品状态	清、无色	检测类别	委托检测
样品信息	5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 500mL玻璃瓶2个, 500mL无菌袋1个, 40mL顶空瓶1个。		
检测项目	pH、氯化物等39项。		
水质标准	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		

## 结论及评价:

依据GB 5749-2006《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: 孟海燕

编制日期: 2020/10/27

报告审核: 张明

审核日期: 2020.10.28

报告签发: 衣海燕

签发日期: 2020.11.2



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: BG201010QS14

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)	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	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 3.2)	不得检出	未检出
3	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)	不得检出	未检出
4	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	4
5	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
6	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
7	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
8	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
9	汞	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 8.1)	≤0.001	<0.00004
10	硒	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 7.1)	≤0.01	<0.0004
11	氰化物	mg/L	城市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
12	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	0.513
13	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	0.516
14	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	0.0035
15	四氯化碳	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)	≤0.002	<0.0001
16	亚硝酸盐	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	—
17	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	—
18	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
19	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
20	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	无任何臭味
21	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
22	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	7.83

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: BG201010QS14

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	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	0.109
24	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)
25	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	0.0089
26	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	0.0055
27	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	0.004
28	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	111
29	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 3.2)	≤250	167
30	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	562
31	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
32	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法,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	1.56
33	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	城市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 5.4.2)	≤0.002	(0.001)
34	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	城市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 5.5.2)	≤0.3	(0.05)
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	0.060
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	0.237
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	0.55
38	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.06	0.0130
39	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 5750.8-2006 1.2)	≤0.1	0.0110
40	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	0.0035
41	三卤甲烷		生活饮用水标准卫生标准(计算法)(GB5749-2006 表3水质非常规指标及限值)	≤1	0.42

本栏以下空白

有  
转用  
3009

## 说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 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、检测报告一式两份，一份与原始记录一并存档；另一份对外报出。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 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

