201513342028

正本

山东信德检测有限公司

检 测 报 告

报告编号 BG221205QS02

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 孤东前线（仙河水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221205QS02

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	孤东前线（仙河水厂）	样品编号	221205QS02
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/05
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	2022/12/05-2022/12/23
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	刘艳芳、盖丽娇
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核：张鹏 审核日期： 2022.12.26

报告签发：[illegible] 签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 3705083009509

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	3
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	0.0006
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.631
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	1.81
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	0.0041
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	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
17	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	0.44
18	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
19	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
20	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	7.79

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	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	0.139
22	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
23	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 1.5)	≤0.1	0.0042
24	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 1.5)	≤1.0	0.0043
25	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 1.5)	≤1.0	＜0.003
26	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	153
27	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	196
28	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	634
29	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	286
30	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.76
31	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
32	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	＜0.050
33	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.088
34	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
35	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)	≥0.05	0.41
36	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	0.0095
37	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	0.0134
38	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
39	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	0.417

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 BG221205QS04

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 华八井（民丰水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221205QS04

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	华八井（民丰水厂）	样品编号	221205QS04
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/05
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	2022/12/05-2022/12/23
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	王静、刘岩杰
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香　　编制日期： 2022/12/23

报告审核：张明鸟　　审核日期： 2022.12.26

报告签发：辰涵英　　签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 3705083009509

检验检测专用章

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	0.0006
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.635
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	1.93
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	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
17	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
18	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
19	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
20	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	7.81

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	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	0.079
22	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
23	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 1.5)	≤0.1	＜0.0005
24	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 1.5)	≤1.0	0.0047
25	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 1.5)	≤1.0	0.007
26	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	153
27	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	195
28	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	631
29	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	294
30	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.38
31	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
32	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	＜0.050
33	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.092
34	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
35	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)	≥0.05	0.11
36	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	0.0031
37	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	0.0127
38	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	0.0241
39	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	0.436

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 BG221205QS07

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 滨南四矿（利津水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221205QS07

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	滨南四矿（利津水厂）	样品编号	221205QS07
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/05
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	2022/12/05-2022/12/23
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	王静、刘岩杰
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核：张鹏 审核日期： 2022.12.26

报告签发：[illegible] 签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 370508300950

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	示准检验方法 微生物指标 滤膜法(GB/T 5750.1:	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	2
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.648
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	1.01
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	0.199
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	0.163
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	0.13
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	无任何臭和味
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

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	0.075
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 1.5)	≤0.1	0.0013
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 1.5)	≤1.0	0.0051
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 1.5)	≤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	117
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	202
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	580
31	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	255
32	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.28
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	＜0.050
35	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a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	0.292
37	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)	≥0.02	0.07
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	0.0004
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	＜0.0001
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	0.021

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

CMA
201513342028

正本

山东信德检测有限公司

检 测 报 告

报告编号 BG221206QS09

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 纯化水厂一泵（纯化水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221206QS09

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	纯化水厂一泵（纯化水厂）	样品编号	221206QS09
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/06
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	2022/12/06-2022/12/23
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、崔辉
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核：张丽鸽 审核日期： 2022.12.26

报告签发：[illegible] 签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 3705083009509

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	0.0008
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.635
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	1.16
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	0.0067
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	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
17	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	0.47
18	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
19	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
20	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	7.90

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	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	0.051
22	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
23	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 1.5)	≤0.1	0.0028
24	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 1.5)	≤1.0	0.0046
25	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 1.5)	≤1.0	＜0.003
26	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	98.8
27	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	178
28	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	684
29	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	247
30	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.44
31	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
32	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	＜0.050
33	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.032
34	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
35	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)	≥0.05	0.17
36	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	0.0127
37	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	0.0143
38	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	0.0044
39	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	0.510

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 BG221206QS11

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 末站（耿井水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221206QS11

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	末站（耿井水厂）	样品编号	221206QS11
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/06
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	2022/12/06-2022/12/23
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、崔辉
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核：张鹏 审核日期： 2022.12.26

报告签发：[illegible] 签发日期： 2022.12.26

山东德检测有限公司 检验检测专用章 370508300950

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	0.0012
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.639
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	1.16
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	0.0008
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	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
17	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	0.45
18	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
19	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
20	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	7.84

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	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	0.066
22	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
23	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 1.5)	≤0.1	0.0073
24	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 1.5)	≤1.0	0.0031
25	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 1.5)	≤1.0	＜0.003
26	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	100
27	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	179
28	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	583
29	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	245
30	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.28
31	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
32	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	＜0.050
33	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.085
34	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	0.299
35	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)	≥0.05	0.08
36	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	0.0023
37	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	0.0066
38	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	0.0076
39	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	0.194

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 BG221206QS15

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 基南线（河口水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221206QS15

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	基南线（河口水厂）	样品编号	221206QS15
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/06
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	2022/12/06-2022/12/23
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	刘艳芳、盖丽娇
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核：孙鹏 审核日期： 2022.12.26

报告签发：[illegible] 签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 3705083009509

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	示准检验方法 微生物指标 滤膜法(GB/T 5750.1:	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	2
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.636
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	0.428
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	⟨0.0002
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	⟨0.0024
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	⟨0.005
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	0.29
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	无任何臭和味
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	7.79

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
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	0.036
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 1.5)	≤0.1	0.0044
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 1.5)	≤1.0	0.0040
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 1.5)	≤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	151
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	219
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	700
31	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	288
32	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.02
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	＜0.050
35	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.044
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	0.275
37	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)	≥0.02	0.04
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	＜0.0001
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	＜0.0001
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	＜0.004

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 BG221206QS17

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 港区营业所（孤北水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12 月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221206QS17

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	港区营业所（孤北水厂）	样品编号	221206QS17
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/06
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	2022/12/06-2022/12/23
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	刘艳芳、盖丽娇
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香　　编制日期：2022/12/23

报告审核：张[illegible]　　审核日期：2022.12.26

报告签发：[illegible]　　签发日期：2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 3705083009509

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	示准检验方法 微生物指标 滤膜法(GB/T 5750.1:	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	1
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.707
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	0.650
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	0.0056
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	⟨0.0024
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	0.054
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	0.42
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	无任何臭和味
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	7.87

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
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	0.119
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 1.5)	≤0.1	0.0027
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 1.5)	≤1.0	0.0040
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 1.5)	≤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	132
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	212
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	657
31	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	276
32	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.70
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	⟨0.050
35	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.059
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	0.308
37	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)	≥0.02	0.10
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	0.0186
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	0.0078
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	0.574

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 BG221207QS18

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

样品名称 管网水

采样地点 钻井总公司（辛安水厂）

检验类别 委托检验

2022年 12月 26 日

检 测 报 告 首 页

报告编号： BG221207QS18

样品名称	管网水	样品类别	生活饮用水
采样地点	钻井总公司（辛安水厂）	样品编号	221207QS18
委托单位	东营市鲁辰水务有限责任公司	采样/收样日期	2022/12/07
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	2022/12/07-2022/12/23
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、崔辉
样品信息	5L塑料桶1个，1L塑料桶4个，0.5L玻璃瓶2个，0.5L无菌袋1个，40mL顶空瓶1个。		
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：曲丽香 编制日期： 2022/12/23

报告审核： 张鹏 审核日期： 2022.12.26

报告签发： 袁海英 签发日期： 2022.12.26

山东信德检测有限公司 检验检测专用章 37050A3009509

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	示准检验方法 微生物指标 滤膜法(GB/T 5750.1:	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	0.0004
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	0.630
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	0.442
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	0.0039
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	0.186
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	0.158
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	0.56
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	无任何臭和味
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	7.92

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
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	0.093
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 1.5)	≤0.1	0.0031
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 1.5)	≤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 1.5)	≤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	183
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	205
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	724
31	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	272
32	耗氧量（COD_{Mn}法，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	1.90
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	＜0.050
35	总a放射性	Bq/L	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 底本低总a检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)	≤0.5	0.082
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	0.260
37	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)	≥0.02	0.10
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	0.0091
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	0.0117
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	0.0088
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	0.422

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