



报告编号: W201803158

国家城市供水水质监测网西安监测站

检 验 报 告

样品受理编号: WS201803163

样 品 名 称: 出厂水

采 样 地 点: 水塔

委 托 单 位: 德令哈市水气总公司

二零一八年三月三十日

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

第 1 页/共 9 页

委托单位	德令哈市水气总公司	检验类别	生活饮用水
来样方式	委托检测（送样）	样品名称	出厂水
样品数量	25 L 塑料桶 2 个 5 L 塑料桶 2.5L 棕色玻璃瓶 1 L 棕色玻璃瓶 1 L 棕色玻璃瓶（加 0.8mL H ₂ SO ₄ ） 1 L 塑料瓶（加 HNO ₃ , pH<2） 1 L 塑料瓶（加 NaOH, pH>12） 500 mL 灭菌瓶	样品状态	透明液体
采样日期	2018 年 3 月 16 日	采样地点	水塔
收样日期	2018 年 3 月 19 日	检验日期	2018.3.19 ~ 2018.3.30
报告日期	2018 年 3 月 30 日	样品受理编号	WS201803163
检验依据	《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）		
检验方法	本次水质检测项目采用《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2006）进行检测。其中二氯乙酸、三氯乙酸采用本站 XASJC-A03-59A 检验方法，灭草松采用本站 XASJC-A03-71A 检验方法，丙烯酰胺采用本站 XASJC-A03-73A 检验方法，以上四个检测项目的检验方法经国家认监委实验室资质认定计量认证评审通过，经特定委托单位——德令哈市水气总公司确认，该四项检测项目检测结果仅对本次特定委托单位负责。		
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006），对委托检测（送样）样品进行检验及评价。 本次委托检测（送样）样品所检测项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。		
备 注	所检样品采样工作由委托单位完成，采样信息由委托单位提供，本站未参与本批次的采样工作，该样品的检测结果仅对来样负责。		
编 制	强光辉	审 核	李 军
签发			
签发日期	2018 年 3 月 30 日		

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 2 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检 验 方 法	限 值	检 测 结 果	评 价
水质常规指标					
1. 微生物指标					
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 2.2	不得检出	未检出	合格
2	耐热大肠菌群/ (CFU/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 3.2	不得检出	未检出	合格
3	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 4.3	不得检出	未检出	合格
4	菌落总数/ (CFU/mL)	GB/T5750.12 -2006 中的 1.1	100	未检出	合格
2. 毒理指标					
5	砷/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 6.1	0.01	$<2.8 \times 10^{-4}$	合格
6	镉/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 11.1	0.005	$<1.4 \times 10^{-4}$	合格
7	铬 (六价 mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 10.1	0.05	<0.005	合格
8	铅/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 11.1	0.01	$<1.08 \times 10^{-3}$	合格
9	汞/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 8.1	0.001	$<5.0 \times 10^{-5}$	合格
10	硒/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 7.1	0.01	$<2.3 \times 10^{-4}$	合格
11	氰化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 4.2	0.05	<0.003	合格
12	氟化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	1.0	0.19	合格
13	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 5.3	10 地下水源限制时为 20	1.52	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 3 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
14	三氯甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.06	0.0259	合格
15	四氯化碳/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.002	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
16	溴酸盐 (使用臭氧时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 14.1	0.01	未使用	/
17	甲醛 (使用臭氧时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 6.1	0.9	未使用	/
18	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 13.2	0.7	未使用	/
19	氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 13.2	0.7	未使用	/
3. 感官性状和一般化学指标					
20	色度 (铂钴色度单位)	GB/T5750.4 -2006 中的 1.1	15	5	合格
21	浑浊度 (散射浑浊度单位) / NTU	GB/T5750.4 -2006 中的 2.1	1 水源与净水技术条件 限制时为 3	0.55	合格
22	臭和味	GB/T5750.4 -2006 中的 3.1	无异臭、异味	无	合格
23	肉眼可见物	GB/T5750.4 -2006 中的 4.1	无	无	合格
24	pH	GB/T5750.4 -2006 中的 5.1	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.91	合格
25	铝/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	0.2	<0.08	合格
26	铁/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	0.3	<0.05	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 4 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检 验 方 法	限 值	检 测 结 果	评 价
27	锰/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	0.1	<0.03	合格
28	铜/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	1.0	<0.03	合格
29	锌/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 4.2	1.0	<0.02	合格
30	氯化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	250	71.87	合格
31	硫酸盐/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 3.2	250	72.65	合格
32	溶解性总固体/ (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 8.1	1000	405	合格
33	总硬度 (以 CaCO_3 计) / (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 7.1	450	267.3	合格
34	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计) / (mg/L)	GB/T5750.7 -2006 中的 1.1	3 水源限制, 原水耗氧量 >6 mg/L 时为 5	0.82	合格
35	挥发酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 9.1	0.002	<0.002	合格
36	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	GB/T5750.4 -2006 中的 10.1	0.3	<0.04	合格
4. 放射性物质			指导值		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 中的 1.1	0.5	0.05	合格
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	GB/T5750.13 -2006 中的 2.1	1	0.08	合格
消毒剂常规指标					
39	氯气及游离氯制剂 (游离氯) 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	GB/T5750.11 -2006 中的 1.1	出厂水中余量/ (mg/L) ≥ 0.3	0.40	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 5 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
40	一氯胺 (总氯) 与水接触时间 $\geq 120\text{min}$	GB/T5750.11 -2006 中的 3.1	出厂水中余量/ (mg/L) ≥ 0.5	未使用	/
41	臭氧 (O_3) 与水接触时间 $\geq 12\text{min}$	GB/T5750.11 -2006 中的 5.3	出厂水中余量/ (mg/L) —	未使用	/
42	二氧化氯 (ClO_2) 与水接触时间 $\geq 30\text{min}$	GB/T5750.11 -2006 中的 4.4	出厂水中余量/ (mg/L) ≥ 0.1	未使用	/
水质非常规指标					
1. 微生物指标					
43	贾第鞭毛虫/ (个/10L)	GB/T5750.12 -2006 中的 5.1	<1	<1	合格
44	隐孢子虫/ (个/10L)	GB/T5750.12 -2006 中的 5.1	<1	<1	合格
2. 毒理指标					
45	镉/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 19.1	0.005	$<5.6 \times 10^{-4}$	合格
46	钡/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	0.7	0.05	合格
47	铍/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 20.2	0.002	$<1.6 \times 10^{-4}$	合格
48	硼/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	0.5	0.16	合格
49	钼/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	0.07	<0.05	合格
50	镍/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 15.1	0.02	$<1.24 \times 10^{-3}$	合格
51	银/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 12.1	0.05	$<2.9 \times 10^{-4}$	合格
52	铊/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 21.1	0.0001	$<6.0 \times 10^{-5}$	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 6 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
53	氯化氰 (以 CN ⁻ 计) / (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 11.1	0.07	<0.004	合格
54	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.1	$<6.0 \times 10^{-4}$	合格
55	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.06	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
56	二氯乙酸/ (mg/L)	XASJC-A03-59A (特定委托检测)	0.05	3.71×10^{-3}	合格
57	1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.03	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
58	二氯甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
59	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	<0.1	合格
60	1,1,1-三氯乙烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	2	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
61	三氯乙酸/ (mg/L)	XASJC-A03-59A (特定委托检测)	0.1	$<3.1 \times 10^{-3}$	合格
62	三氯乙醛/ (mg/L)	GB/T5750.10 -2006 中的 8.1	0.01	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
63	2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	CJ/T146--2001	0.2	$<6.0 \times 10^{-5}$	合格
64	三溴甲烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.1	$<5.0 \times 10^{-4}$	合格
65	七氯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.0004	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 7 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
66	马拉硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.25	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
67	五氯酚/ (mg/L)	CJ/T146-2001	0.009	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
68	六六六 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 2.2	0.005	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
69	六氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 24.1	0.001	$<1.0 \times 10^{-5}$	合格
70	乐果/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.08	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
71	对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.003	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
72	灭草松/ (mg/L)	XASJC-A03-71A (特定委托检测)	0.3	<0.013	合格
73	甲基对硫磷/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.02	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
74	百菌清/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.01	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
75	呋喃丹/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 15.1	0.007	$<3.0 \times 10^{-3}$	合格
76	林丹/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 1.2	0.002	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
77	毒死蜱/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.03	$<1.0 \times 10^{-4}$	合格
78	草甘膦/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 18.1	0.7	$<7.0 \times 10^{-3}$	合格
79	敌敌畏/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 4.2	0.001	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 8 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检 验 完 成 日 期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
80	莠去津/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 17.1	0.002	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
81	溴氰菊酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.02	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
82	2,4-滴/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 12.1	0.03	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
83	滴滴涕/ (mg/L)	GB/T5750.9 -2006 中的 1.2	0.001	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
84	乙苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.5 \times 10^{-3}$	合格
85	二甲苯 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.5	$<1.7 \times 10^{-3}$	合格
86	1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.03	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
87	1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.05	$<8.0 \times 10^{-4}$	合格
88	1,2-二氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	1	$<1.9 \times 10^{-3}$	合格
89	1,4-二氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.4 \times 10^{-3}$	合格
90	三氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.07	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
91	三氯苯 (总量) / (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	$<2.0 \times 10^{-3}$	合格
92	六氯丁二烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.0006	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
93	丙烯酰胺/ (mg/L)	XASJC-A03-73A (特定委托检测)	0.0005	$<2.5 \times 10^{-4}$	合格

国家城市供水水质监测网西安监测站

检验报告

样品受理编号: WS201803163

第 9 页/共 9 页

样 品 名 称: 出厂水	接 样 日 期: 2018 年 3 月 19 日
样 品 状 态: 透明液体	样 品 类 别: 委托检测 (送样)
检 验 项 目: 总大肠菌群、耐热大肠菌群等	检验完成日期: 2018 年 3 月 30 日

测 定 结 果

序号	项 目	检验方法	限 值	检测结果	评价
94	四氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.04	$<9.0 \times 10^{-4}$	合格
95	甲苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.7	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
96	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 B	0.008	$<2.0 \times 10^{-4}$	合格
97	环氧氯丙烷/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 17.1	0.0004	$<3.0 \times 10^{-4}$	合格
98	苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.01	$<7.0 \times 10^{-4}$	合格
99	苯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.02	$<1.6 \times 10^{-3}$	合格
100	苯并 (a) 芘/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 9.1	0.00001	$<2.0 \times 10^{-7}$	合格
101	氯乙烯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.005	$<1.0 \times 10^{-3}$	合格
102	氯苯/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中附录 A	0.3	$<1.2 \times 10^{-3}$	合格
103	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	GB/T5750.8 -2006 中的 13.1	0.001	$<4.0 \times 10^{-4}$	合格
3. 感官性状和一般化学指标					
104	氨氮 (以 N 计) / (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 9.3	0.5	0.05	合格
105	硫化物/ (mg/L)	GB/T5750.5 -2006 中的 6.1	0.02	<0.006	合格
106	钠/ (mg/L)	GB/T5750.6 -2006 中的 1.4	200	48.4	合格

以下空白

说 明

- 一、 本检验报告仅对送检样品负责。
- 二、 本检验报告涂改、增删无效，未加盖单位印章无效。未经检验机构认可，不得复制。
- 三、 送检单位如对本单位报告有异议，可在收到报告之日起七日内提出复检申请。
- 四、 本检验报告及检验机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 五、 本检验报告共二份，一份交送检单位、一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：西安市环城西路南段八号

邮政编码：710082

联系电话：029-89342236

水质检验报告

表二

水样名称：水源水、管网水全分析

编号：02

化学指标			取样地点							
	项目	国家标准 (mg/L)	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
18	锌	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	硫酸盐	250	70	67	66	64	67	69	69	68
20	氯化物	250	69	77	76	72	71	74	74	62
21	溶解性固体	1000	469	471	417	409	424	317	327	419
22	阴离子合成洗涤剂	0.3	/	/	/	/	/	/	/	/
23	挥发酚类	0.002	/	/	/	/	/	/	/	/
24	硫化物	0.02	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.014	0.022
25	氨氮	0.5	0.048	0.044	0.051	0.025	0.048	0.078	0.045	0.035
毒理学指标										
	项目	国家标准 (mg/L)								
26	氟化物	1.0	0.018	0.019	0.020	0.023	0.026	0.026	0.045	0.073
27	亚硝酸盐 (以N计)	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	硝酸盐 (以N计)	20	1.88	1.68	1.41	1.67	1.12	1.16	1.68	2.05
29	氰化物	0.05	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006
30	砷	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
31	硒	0.01	/	/	/	/	/	/	/	/
32	汞	0.001	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	铬 (六价)	0.05	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.007	0.006	0.007
34	镉	0.005	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$	$<6.0 \times 10^{-4}$
35	镍	0.02	0.008	0.010	0.007	0.003	0.000	0.000	0.001	0.005
36	铅	0.01	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
37	碘化物	0.02	/	/	/	/	/	/	/	/
38	银	0.05	/	/	/	/	/	/	/	/
39	氯仿	0.06	0.00031	0.00029	0.0003	0.00041	0.00049	0.00051	0.00061	0.00042
40	四氯化碳	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
放射性指标										
	项目	国家标准 (Bq/L)								
41	总β放射性	1	0.058	0.047	0.069	0.070	0.042	0.049	0.051	0.037
42	总α放射性	0.5	0.086	0.087	0.091	0.071	0.062	0.061	0.062	0.059

检验员：

校核：

取样日期：2018年3月21日

德令哈市水气总公司

水质检验报告

水样名称：水源水、管网水全分析

表一
编号：01

感官性状指标			取样地点							
	项目	国家标准	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
1	色度	小于15度、无异色	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	肉眼可见物	不得含有	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	浑浊度	不超过1度，特殊情况不超过3度	0.73	0.68	0.66	0.54	0.82	0.72	0.68	0.58
4	臭与味	不得有异臭、异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味
细菌学指标										
	项目	国家标准								
5	细菌总数	100个/毫升	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	总大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	耐热大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
8	大肠埃希氏菌	不得检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	游离余氯	与水接触30分钟后应不低于0.3mg/L管网末梢不低于0.05mg/L	/	0.30	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	0.15
化学指标										
	项目	国家标准(mg/L)								
10	PH	6.5—8.5	7.96	7.96	7.99	7.99	8.00	8.04	7.89	7.78
11	总硬度（以CaCo3计）	450	275	273	281	253	283	275	259	275
12	总铁	0.3	0.039	0.063	0.085	0.097	0.020	0.027	0.013	0.013
13	锰	0.1	0.009	0.018	0.020	0.030	0.036	0.041	0.050	0.051
14	铜	1.0	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
15	电导率	1500us/cm	754	658	629	648	655	711	659	687
16	COD _{Mn}	3	2.23	2.25	1.70	1.50	2.46	2.91	2.37	2.50
17	铝	0.2	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

检验员：

校核：

取样日期：2018年3月21日

德令哈市水气总公司

水质检验报告

水样名称：出厂水、管网水化学分析

编号：出管化--03

感官性状指标			取样地点							
	项目	国家标准	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
1	色度	小于15度、无异色		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	肉眼可见物	不得含有		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	浑浊度	不超过1度，特殊情况不超过3度		0.68	0.66	0.54	0.82	0.72	0.68	0.58
4	臭和味	无异臭和异味		无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味
细菌学指标										
	项目	国家标准								
5	细菌总数	100个/毫升		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	总大肠菌群	不得检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	游离余氯	与水接触30分钟后应不低于0.3mg/L管网末梢不低于0.05mg/L		0.30	0.25	0.30	0.20	0.25	0.15	0.15
化学指标										
	项目	国家标准(毫克/升)								
8	PH	6.5---8.5		7.96	7.99	7.99	8.00	8.04	7.89	7.78
9	硬度(以CaCo3计)	450		273	281	253	283	275	259	275
10	总铁	0.3		0.063	0.085	0.097	0.020	0.027	0.013	0.013
11	氯化物	250		77	76	72	71	74	74	62
12	氟化物	1.0		0.019	0.020	0.023	0.026	0.026	0.045	0.073
13	氨氮	0.5		0.044	0.051	0.025	0.048	0.078	0.045	0.035
14	硝酸盐氮	20		1.68	1.41	1.67	1.12	1.61	1.68	2.05

检验员：

校核：

取样日期：2018年3月21日

德令哈市水气总公司

水质检验报告

水样名称:出厂水、管网水化学分析

编号: 出管化--04

感官性状指标			取样地点							
	项目	国家标准	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
1	色度	小于15度、无异色		<5		<5	<5	<5	<5	<5
2	肉眼可见物	不得含有		未检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
3	浑浊度	不超过1度,特殊情况不超过3度		0.76		0.67	0.61	0.58	0.75	0.51
4	臭和味	无异臭和异味								
细菌学指标										
	项目	国家标准								
5	细菌总数	100个/毫升		未检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	总大肠菌群	不得检出		未检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	游离余氯	与水接触30分钟后应不低于0.3mg/L管网末梢不低于0.05mg/L		0.3		0.25	0.20	0.20	0.15	0.05
化学指标										
	项目	国家标准(毫克/升)								
8	PH	6.5---8.5		7.81		7.79	7.65	7.78	7.80	7.89
9	硬度(以CaCo3计)	450		248		252	238	227	242	234
10	总铁	0.3		0.037		0.045	0.058	0.069	0.051	0.070
11	氯化物	250		85		71	71	69	72	71
12	氟化物	1.0		0.4		0.3	0.3	0.5	0.4	0.6
13	氨氮	0.5		0.080		0.039	0.015	0.014	0.037	0.037
14	硝酸盐氮	20		1.8		1.5	1.4	2.1	1.7	1.5

检验员:

校核:

取样日期: 2018年4月17日

德令哈市水气总公司

水质检验报告

水样名称：出厂水、管网水化学分析

编号：出管化--18-01

感官性状指标			取样地点							
	项目	国家标准	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
1	色度	小于15度、无异色		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	肉眼可见物	不得含有		未含有	未含有	未含有	未含有	未含有	未含有	未含有
3	浑浊度	不超过1度，特殊情况不超过3度		0.47	0.69	0.52	0.63	0.83	0.54	0.87
4	臭和味	无异臭和异味		无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味
细菌学指标										
	项目	国家标准								
5	细菌总数	100个/毫升		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	总大肠菌群	不得检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	游离余氯	与水接触30分钟后应不低于0.3mg/L管网末梢不低于0.05mg/L		0.30	0.15	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
化学指标										
	项目	国家标准(毫克/升)								
8	PH	6.5---8.5		7.81	7.87	7.82	7.89	7.67	7.80	7.81
9	硬度(以CaCo3计)	450		248	299	272	250	266	258	246
10	总铁	0.3		0.03	0.06	0.03	0.01	0.03	0.06	0.04
11	氯化物	250		78	99	94	79	82	80	77
12	氟化物	1.0		0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
13	氨氮	0.5		0.055	0.075	0.043	0.016	0.017	0.015	0.037
	硝酸盐氮	20		0.7	0.8	0.6	1.0	0.9	1.2	0.9

检验员：

校核：

取样日期：2018年1月22日

德令哈市水气总公司

水质检验报告

水样名称：出厂水、管网水化学分析

编号：出管化--18-02

感官性状指标			取样地点							
	项目	国家标准	水源水	出厂水	中控太阳能	水务局	新区	白水河村	安泰	公司
1	色度	小于15度、无异色		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	肉眼可见物	不得含有		未含有	未含有	未含有	未含有	未含有	未含有	未含有
3	浑浊度	不超过1度，特殊情况不超过3度		0.58	0.62	0.53	0.56	0.79	0.77	0.54
4	臭和味	无异臭和异味		无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味
细菌学指标										
	项目	国家标准								
5	细菌总数	100个/毫升		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
6	总大肠菌群	不得检出		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
7	游离余氯	与水接触30分钟后应不低于0.3mg/L管网末梢不低于0.05mg/L		0.31	0.10	0.25	0.25	0.25	0.20	0.18
化学指标										
	项目	国家标准(毫克/升)								
8	PH	6.5---8.5		7.82	7.81	7.80	7.79	7.67	7.69	7.80
9	硬度(以CaCo3计)	450		250	299	248	238	274	252	230
10	总铁	0.3		0.04	0.07	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05
11	氯化物	250		77	93	84	84	78	80	77
12	氟化物	1.0		0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
13	氨氮	0.5		0.043	0.063	0.074	0.081	0.095	0.062	0.078
	硝酸盐氮	20		0.8	0.7	1.0	0.9	1.2	0.9	0.8

检验员：

校核：

取样日期：2018年2月5日

德令哈市水气总公司