

检 测 报 告

INSPECTION REPORT

报告编号: 20232539-1

样 品 名 称: 管网水

检 验 类 型: 委托检测

送 样 单 位: 同仁市自来水公司

报 告 日 期: 2023-9-25

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.

检测报告

报告编号: 20232539-1

第 1 页, 共 5 页

样品名称	管网水	取样地点	——
送(抽)样单位	同仁市自来水公司	检验类型	委托检测
水源类型	——	送(抽)样方式	送样
项目名称	——		
样品数量	10L+0.5L*2 无菌袋	送(抽)样人	桑杰卡
送(抽)样日期	2023-9-15	报告日期	2023-9-25
注: 送检样品及相关信息由委托方提供及确认, 公司不承担证实其完整性、真实性的责任。			
检验项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铅、汞、六价铬、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、溴酸盐、挥发酚、阴离子合成洗涤剂		
综合判断依据	GB5749-2022		
所用主要仪器	电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪、流动注射仪、pH 计、浊度计、电子分析天平、生化培养箱、离子色谱仪、电热鼓风干燥箱等		
检验结论	经检验, 所检项目符合 GB5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制: 瑞瑞

复核: 张勇

签发:

签发日期: 2023.9.25



检测报告

报告编号: 20232539-1

第 2 页, 共 4 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
1	色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	≤ 15	< 5	合格	——
2	浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	≤ 1	0	合格	——
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	无异臭, 异味	无	合格	——
4	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》 GB/T5750.4-2006	无	无	合格	——
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	6.5-8.5	8.21	合格	——
6	总 硬 度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	≤ 450	258	合格	——
7	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》 GB/T5750.4-2006	≤ 1000	250	合格	——
8	硫 酸 盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 1.2 离子色谱法	≤ 250	50.1	合格	——
9	氯 化 物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 2.2 离子色谱法	≤ 250	4.25	合格	——
10	铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 2.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.3	0.0115	合格	——
11	锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 3.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.1	0.000296	合格	——

检测报告

报告编号: 20232539-1

第 3 页, 共 4 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
12	铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 4.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.00128	合格	——
13	铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.2	0.0386	合格	——
14	锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 5.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.00330	合格	——
15	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》 GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤ 3	1.20	合格	——
16	氨 (以 N 计 mg/L)	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》 HJ666-2013	≤ 0.5	未检出	合格	检出限: 0.01mg/L
17	铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 11.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	未检出	合格	检出限: 0.09μg/L
18	砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.00308	合格	——
19	镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 9.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.005	未检出	合格	检出限: 0.06μg/L
20	汞 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 8.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.001	未检出	合格	检出限: 0.07μg/L
21	总氰化物 (mg/L)	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ823-2017	≤ 0.05	未检出	合格	检出限: 0.001 mg/L
22	氟化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 3.2 离子色谱法	≤ 1.0	0.0689	合格	——

检测报告

报告编号: 20232539-1

第 4 页, 共 4 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
23	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》 GB/T5750.5-2006 5.3 离子色谱法	≤ 10	0.561	合格	——
24	三氯甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006	≤ 0.06	未检出	合格	检出限: 0.2 μ g/L
25	溴酸盐 (mg/L)	GB/T5750.10-2006 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	≤ 0.01	未检出	合格	检出限: 0.005 mg/L
26	亚氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006 13.2 离子色谱法	≤ 0.7	0.0577	合格	——
27	四氯化碳 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006	≤ 0.002	未检出	合格	检出限: 0.1 μ g/L
28	挥发酚 (以苯酚计 mg/L)	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 (发布稿)》 HJ825-2017	≤ 0.002	未检出	合格	检出限: 0.21 μ g/L
29	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 (发布稿)》 HJ826-2017	≤ 0.3	未检出	合格	检出限: 0.04mg/L
30	六价铬 (mg/L)	《水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法》 HJ908-2017	≤ 0.05	未检出	合格	检出限: 0.001mg/L
31	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2006	≤ 100	97	合格	——
32	总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2006 2.1 多管发酵法	不得检出	未检出	合格	——
33	大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2006 4.1 多管发酵法	不得检出	未检出	合格	——
34	硒 (mg/L)	GB/T5750.6-2006 7.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.000643	合格	——
————— 以 下 空 白 —————						
备注	——					



谱测检测
PUCE TESTING



172900140048

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: 20232539-2

样品名称: 出厂水

检验类型: 委托检测

送样单位: 同仁市自来水公司

报告日期: 2023-9-25

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.

检测报告

报告编号：20232539-2

第 1 页，共 5 页

样品名称	出厂水	取样地点	——
送（抽）样单位	同仁市自来水公司	检验类型	委托检测
水源类型	——	送（抽）样方式	送样
项目名称	——		
样品数量	10L+0.5L*2 无菌袋	送（抽）样人	桑杰卡
送（抽）样日期	2023-9-15	报告日期	2023-9-25
注：送检样品及相关信息由委托方提供及确认，公司不承担证实其完整性、真实性的责任。			
检验项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铅、汞、六价铬、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、溴酸盐、挥发酚、阴离子合成洗涤剂		
综合判断依据	GB5749-2022		
所用主要仪器	电感耦合等离子体质谱仪、气相色谱仪、流动注射仪、pH 计、浊度计、电子分析天平、生化培养箱、离子色谱仪、电热鼓风干燥箱等		
检验结论	经检验，所检项目符合 GB5749-2022 中的相关要求。		
备注	——		

编制：

瑞茗

复核：

能勇

签发：

签发日期：2023.9.25



检测报告

报告编号: 20232539-2

第 2 页, 共 4 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
1	色度 (度)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	≤ 15	< 5	合格	——
2	浑浊度 (NTU)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	≤ 1	0	合格	——
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	无异臭, 异味	无	合格	——
4	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》 GB/T5750.4-2006	无	无	合格	——
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	6.5-8.5	8.18	合格	——
6	总 硬 度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006	≤ 450	281	合格	——
7	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》 GB/T5750.4-2006	≤ 1000	282	合格	——
8	硫 酸 盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 1.2 离子色谱法	≤ 250	53.9	合格	——
9	氯 化 物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 2.2 离子色谱法	≤ 250	4.33	合格	——
10	铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 2.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.3	0.00878	合格	——
11	锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 3.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.1	未检出	合格	检出限: 0.06 μ g/L

检测报告

报告编号: 20232539-2

第 3 页, 共 4 页

序号	检测项目 (单位)	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
12	铜 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 4.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.00122	合格	——
13	铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.2	0.0437	合格	——
14	锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 5.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	未检出	合格	检出限: 0.9 μ g/L
15	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》 GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤ 3	1.20	合格	——
16	氨 (以 N 计 mg/L)	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》 HJ666-2013	≤ 0.5	未检出	合格	检出限: 0.01mg/L
17	铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 11.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	未检出	合格	检出限: 0.09 μ g/L
18	砷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.00335	合格	——
19	镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 9.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.005	未检出	合格	检出限: 0.06 μ g/L
20	汞 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 8.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.001	未检出	合格	检出限: 0.07 μ g/L
21	总氰化物 (mg/L)	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ823-2017	≤ 0.05	未检出	合格	检出限: 0.001 mg/L
22	氟化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006 3.2 离子色谱法	≤ 1.0	0.0770	合格	——

检测报告

报告编号：20232539-2

第 4 页，共 4 页

序号	检测项目（单位）	检测依据	判定指标	检测结果	单项判定	备注
23	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》GB/T5750.5-2006 5.3 离子色谱法	≤ 10	0.588	合格	——
24	三氯甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006	≤ 0.06	未检出	合格	检出限：0.2μg/L
25	溴酸盐 (mg/L)	GB/T5750.10-2006 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	≤ 0.01	未检出	合格	检出限：0.005 mg/L
26	亚氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 13.2 离子色谱法	≤ 0.7	0.0609	合格	——
27	四氯化碳 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》GB/T5750.8-2006	≤ 0.002	未检出	合格	检出限：0.1μg/L
28	挥发酚（以苯酚计 mg/L）	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法（发布稿）》HJ825-2017	≤ 0.002	未检出	合格	检出限：0.21μg/L
29	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法（发布稿）》HJ826-2017	≤ 0.3	未检出	合格	检出限：0.04mg/L
30	六价铬 (mg/L)	《水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法》HJ908-2017	≤ 0.05	未检出	合格	检出限：0.001mg/L
31	菌落总数 (CFU/mL)	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标》GB/T5750.12-2006	≤ 100	77	合格	——
32	总大肠菌群 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标》GB/T5750.12-2006 2.1 多管发酵法	不得检出	未检出	合格	——
33	大肠埃希氏菌 (MPN/100 mL)	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标》GB/T5750.12-2006 4.1 多管发酵法	不得检出	未检出	合格	——
34	硒 (mg/L)	GB/T5750.6-2006 7.7 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.000667	合格	——
————— 以 下 空 白 —————						
备注	——					