



谱测检测
PUCE TESTING



232900140054

检测报告

INSPECTION REPORT

报告编号: E202392

样品名称: 水源水

检验类型: 委托检测

送样单位: 刚察县惠洁自来水有限公司

报告日期: 2023-12-27

青海谱测检测有限公司

Qinghai PuceTesting Co., Ltd.

说 明

1. 报告批准人签字、未加盖“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”无效。
2. 复印本报告未重新加盖“青海谱测检测有限公司检验检测专用章”无效。
3. 检验报告涂改、缺页无效。
4. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出。
5. 委托方提供样品的检验报告，检验结果仅对该样品负责。

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园经二路 20 号

Add: No.20.Jing'Er Road,Biotechnology Industrial Park,Xing,Qinghai Province

邮编：810003

电话：0971-6181429

检测报告

报告编号: E202392

第1页, 共6页

样品名称	水源水	时间	——
送(抽)样单位	刚察县惠洁自来水有限公司	检验类型	委托检测
水源类型	——	送(抽)样方式	送样
样品数量	30L+0.5L*2 无菌袋	送(抽)样人	候智邦
送(抽)样日期	2023-12-18	报告日期	2023-12-27
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、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐、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、总 α 放射性、总 β 放射性、溴酸盐、总氯、游离氯、二氧化氯、臭氧		
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、紫外分光光度计、离子色谱仪、低本底放射仪、电热鼓风干燥箱等		
检验结论	——		
备注	——		

编制:

复核:

签发:

签发日期: 2023.12.27



检测报告

报告编号: E202392

第 2 页, 共 6 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 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 4.1 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 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 5.2 目视比浊法-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 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	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 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	无	无	合格	——
5	pH	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	6.5-8.5	7.86	合格	——
6	总硬度 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	271	合格	——
7	溶解性总 固体 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	≤1000	335	合格	——
8	硫酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	≤250	25.4	合格	——
9	氯化物 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	≤250	6.14	合格	——
10	铁 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法	≤0.3	未检出	合格	检出限: 0.9μg/L
11	锰 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法	≤0.1	0.000197	合格	——

检测报告

报告编号: E202392

第 3 页, 共 6 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/T5750.6-2023 4.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	未检出	合格	检出限: 0.09 μ g/L
13	铝 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.2	未检出	合格	检出限: 0.6 μ g/L
14	锌 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 1.0	0.0106	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第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤ 3	1.17	合格	——
16	氨(以 N 计 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.4 流动注射法	≤ 0.5	未检出	合格	检出限: 0.02mg/L
17	铅 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	未检出	合格	检出限: 0.07 μ g/L
18	砷 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法	≤ 0.01	0.000339	合格	——
19	镉 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.4 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第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.4 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)	《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	≤ 0.05	未检出	合格	检出限: 0.001 mg/L

检测报告

报告编号: E202392

第 4 页, 共 6 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
22	氟化物 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	≤ 1.0	0.089	合格	——
23	硝酸盐 (以 N 计 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	≤ 10	0.142	合格	——
24	三氯甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤ 0.06	0.000236	合格	——
25	溴酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 22.1 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 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	≤ 0.7	未检出	合格	检出限: 0.0024 mg/L
27	氯酸盐 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法	≤ 0.7	未检出	合格	检出限: 0.005mg/L
28	一氯二溴甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤ 0.1	未检出	合格	检出限: 0.016 μ g/L
29	二氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	≤ 0.05	未检出	合格	检出限: 2.0 μ g/L

检测报告

报告编号: E202392

第 5 页, 共 6 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
30	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 mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023	≤1	0.000236	合格	——
31	三氯乙酸 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	≤0.1	未检出	合格	检出限: 1.0μg/L
32	三溴甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤0.1	未检出	合格	检出限: 0.041μg/L
33	二氯一溴甲烷 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	≤0.06	未检出	合格	检出限: 1.00μg/L
34	铬 (六价) (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	未检出	合格	检出限: 0.001 mg/L
35	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/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	≤100	29	合格	——
36	总大肠菌群 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——
37	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法	不应检出	未检出	合格	——
38	总α放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法第 13 部分: 放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法	≤0.5	0.0509	合格	——
39	总β放射性 (Bq/L)	《生活饮用水标准检验方法第 13 部分: 放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法	≤1	0.127	合格	——

八五二

检测报告

报告编号: E202392

第 6 页, 共 6 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
40	游离氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 4.1 N,N-二乙基对苯二酚 (DPD) 分光光度法	——	未检出	——	——
41	总氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 5.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	——	未检出	——	——
42	二氧化氯 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 8.1 N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法	——	未检出	——	——
43	臭氧 (mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 9.1 碘量法	——	未检出	——	——
—————以下空白—————						
备注	——					