

报告编号 W2025015

河北省城市供水水质监测网
唐山监测站



检验报告

样品类型	生活饮用水（出厂水）
委托单位	唐山市汉沽管理区水电局
检验类别	委托检验
报告发送日期	2025年3月20日

水质检验报告

第 1 页 共 3 页

样品名称	唐山市汉沽管理区水电局北陈供水泵站	样品编号	W202503015
采样方式	送检	样品状态	无色透明
采样地点	唐山市汉沽管理区水电局北陈供水泵站	检验类别	委托检验
包装情况	塑料桶、瓶，玻璃瓶	送检日期	2025. 3. 3
样品数量	10L	收样日期	2025. 3. 3
样品类型	生活饮用水	检测日期	2025. 3. 3-10
判定标准	GB5749-2022	检验依据	GB/T5750. 4-2023 GB/T5750. 5-2023 GB/T5750. 6-2023 GB/T5750. 7-2023 GB/T5750. 10-2023 GB/T5750. 11-2023 GB/T5750. 12-2023 GB/T5750. 13-2023

主要仪器设备

7800 电感耦合等离子体质谱仪、ICS-6000离子色谱仪

ICS-AQUION离子色谱仪、DR-6000紫外可见分光光度计、2100N浊度仪、iFIAE流动注射分析仪

7890A气相色谱仪、HQ11d pH计、APS-933荧光光度计、WIN-8A放射性测量仪等

检验结论

所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》

制表人 王 强 2025 年 3 月 20 日
审核人 孙 伟 2025 年 3 月 20 日
签发人 郭继征 2025 年 3 月 20 日

备注：该样品采用次氯酸钠消毒方式，消毒副产物应测定三氯甲烷、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、氯酸盐。

水质检验报告

样品编号 W202503015

第 2 页 共 3 页

序号	项目	检验方法	限值	检验结果	结果判定
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	GB/T 5750.12-2023中的5.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	GB/T 5750.12-2023中的7.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数/（CFU/mL）	GB/T 5750.12-2023中的4.1 平皿计数法	100	未检出	合格
4	砷/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的9.1 氢化物原子荧光法	0.01	<0.0010	合格
5	镉/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.005	<0.0001	合格
6	铬（六价）/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.05	<0.004	合格
7	铅/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.01	<0.0001	合格
8	汞/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的11.1 原子荧光法	0.001	<1.0×10 ⁻⁴	合格
9	氰化物/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的7.3 流动注射法	0.05	<0.01	合格
10	氟化物/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的6.2 离子色谱法	1.0	<0.10	合格
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的8.3 离子色谱法	10	<2.00	合格
12	三氯甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.06	<2.0×10 ⁻⁴	合格
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.1	<3.0×10 ⁻⁴	合格
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.06	<1.0×10 ⁻³	合格
15	三溴甲烷/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	0.1	<6.0×10 ⁻³	合格
16	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/T 5750.10-2023中的4.3、5.2、6.2、7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	该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	<0.083	合格
17	二氯乙酸/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的15.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.05	<2.0×10 ⁻³	合格
18	三氯乙酸/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.1	<1.0×10 ⁻³	合格
19	氯酸盐/（mg/L）	GB/T 5750.10-2023中的21.2 离子色谱法	0.7	0.231	合格
20	色度（铂钴色度单位）/度	GB/T 5750.4-2023中的4.1 铂-钴标准比色法	15	<5	合格
21	浊度（散射浊度单位）/NTU	GB/T 5750.4-2023中的5.1 散射法-福尔马肼标准	1	<0.5	合格

制表 王峰

审核 孙晓波

签发 郭继征

水质检验报告

样品编号 W202503015

序号	项目	检验方法	限值	检验结果	结果判定
22	臭和味	GB/T 5750.4-2023中的6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
23	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023中的7.1 直接观察法	无	未检出	合格
24	pH	GB/T 5750.4-2023中的8.1 玻璃电极法	不小于6.5且不大于8.5	8.46	合格
25	铝/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的4.1 铬天青 S 分光光度法	0.2	<0.008	合格
26	铁/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.3	0.017	合格
27	锰/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.1	0.014	合格
28	铜/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的7.6 电感耦合等离子体质谱法	1.0	<0.005	合格
29	锌/（mg/L）	GB/T 5750.6-2023中的8.4 电感耦合等离子体质谱法	1.0	<0.005	合格
30	氯化物/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的5.2 离子色谱法	250	<2.00	合格
31	硫酸盐/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的4.2 离子色谱法	250	<2.00	合格
32	溶解性总固体/（mg/L）	GB/T 5750.4-2023中的11.1 称量法	1000	157	合格
33	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）	GB/T 5750.4-2023中的10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	450	62.6	合格
34	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	GB/T 5750.7-2023中的4.1 酸性高锰酸钾滴定法	3	1.05	合格
35	氨（以N计）/（mg/L）	GB/T 5750.5-2023中的11.1 纳氏试剂分光光度法	0.5	<0.020	合格
36	总 α 放射性/（Bq/L）	GB/T 5750.13-2023中的4.1 低本底总 α 检测法	0.5（指导值）	<0.016	合格
37	总 β 放射性/（Bq/L）	GB/T 5750.13-2023中的5.1 低本底总 β 检测法	1（指导值）	<0.028	合格
38	游离氯/（mg/L）	GB/T 5750.11-2023中的4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法	≥0.3且≤2	0.31	合格

以下空白

制表 王 强

审核 孙晓波

签发 郭继征