



170112050405

资质有效期至:2023.02.21

受控编号: THCX/BG-S01-2020

北京天衡诚信环境评价中心

Beijing TianHengChengXin Environmental Assessment Center

检测报告

Testing Report

报告编号: (B 检)字 (2022) 第 (030403T) 号

委托单位: 天津轻工职业技术学院

Entrust Unit

受检单位: 天津轻工职业技术学院

Inspected Unit

样品名称: 生活饮用水

Name of Sample

检测类别: 委托检测

Testing Classification

报告日期: 2022 年 03 月 14 日

Date of the Report





受控编号: THCX/BG-S01-2020

北京天衡诚信环境评价中心
Beijing TianHengChengXin Environmental Assessment Center

检测报告

TEST REPORT

报告编号: (B检)字(2022)第(030403T)号

第 1 页, 共 5 页

委托单位	天津轻工职业技术学院		
受检单位	天津轻工职业技术学院		
受检地址	天津海河教育园区雅观路 1 号		
检测类别	委托检测	采样日期	2022 年 03 月 04 日
样品名称	生活饮用水	检测日期	2022 年 03 月 04-08 日
样品编号	B2022030403T-01-01	样品数量	1 组
样品来源	现场采样	样品状态	无色透明液体
评价依据	GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》		
检测项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以 CaCO_3 计)、耗氧量、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、氨氮、亚硝酸盐氮、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数		
检测结论	依据 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》经检测, 所测一组水样三十二项指标的检测结果均符合标准要求。 		

编制: 王立华审核: 赵金平批准: [Signature]签发日期: 2022 年 03 月 14 日



受控编号: THCX/BG-S01-2020

北京天衡诚信环境评价中心
Beijing TianHengChengXin Environmental Assessment Center

检测报告

TEST REPORT

报告编号: (B 检) 字 (2022) 第 (030403T) 号

第 2 页, 共 5 页

取样位置	第三餐厅一楼出水口			
检 测 结 果				
样品编号	检测项目	计量单位	标准限值	检测值
B2022030403T-01 -01	色度	度	15	<5
	浑浊度	NTU	1 水源与净水技术条件限制时 为 3	<0.5
	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味 (0 级)
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.41
	铝	mg/L	0.2	0.0474
	铁	mg/L	0.3	0.0038
	锰	mg/L	0.1	0.00265
	铜	mg/L	1.0	0.00306
	锌	mg/L	1.0	0.0050
	镉	mg/L	0.005	<0.00006
	铅	mg/L	0.01	0.00012
	氯化物	mg/L	250	10.7
	硫酸盐	mg/L	250	20
	溶解性总固体	mg/L	1000	171
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	450	172



受控编号: THCX/BG-S01-2020

北京天衡诚信环境评价中心
Beijing TianHengChengXin Environmental Assessment Center

检测 报 告

TEST REPORT

报告编号: (B 检) 字 (2022) 第 (030403T) 号

第 3 页, 共 5 页

检 测 结 果

样品编号	检测项目	计量单位	标准限值	检测值
B2022030403T-01	耗氧量	mg/L	3 水源限制, 原水耗氧量 >6mg/L 时, 为 5	2.07
	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050
	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004
	砷	mg/L	0.01	<0.001
	汞	mg/L	0.001	<0.0001
	硒	mg/L	0.01	<0.0004
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002
	氟化物	mg/L	1.0	<0.2
	硝酸盐氮	mg/L	10 地下水源限制时为 20	1.4
	氨氮	mg/L	0.5	<0.025
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.3	<0.001
	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出	未检出
	菌落总数	CFU/mL	100	2



检测报告

TEST REPORT

报告编号: (B检)字(2022)第(030403T)号

第4页,共5页

检测项目	检测方法	检出限	主要仪器
色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(1.1) 色度——铂-钴标准比色法	5 度	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(2.1) 浑浊度——散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU	浊度计/S-H-263
臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1) 臭和味——嗅气和尝味法	/	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(4.1) 肉眼可见物——直接观察法	/	/
pH 值	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(5.1) pH 值——玻璃电极法	/	实验室 pH 计 /S-H-700
铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.6μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
铁	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.9μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
锰	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
铜	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
锌	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.8μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
镉	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
铅	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.07μg/L	电感耦合等离子体 质谱/S-H-715
氯化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (2.1) 氯化物——硝酸银容量法	1.0 mg/L	25mL 滴定管/B-037
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (1.4) 硫酸盐——铬酸钡分光光度法(冷法)	5 mg/L	紫外可见分光光度 计/S-H-303
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1) 溶解性总固体——称量法	4 mg/L	电子天平/S-H-707、 电热鼓风干燥箱 /S-H-219
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1) 总硬度——乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	50mL 滴定管/B-036



受控编号: THCX/BG-S01-2020

北京天衡诚信环境评价中心
Beijing TianHengChengXin Environmental Assessment Center

检测报告

TEST REPORT

报告编号: (B 检) 字 (2022) 第 (030403T) 号

第 5 页, 共 5 页

检测项目	检测方法	检出限	主要仪器
耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 (1.1) 耗氧量——酸性高锰酸盐滴定法	0.05 mg/L	25mL 滴定管/B-010、 水浴锅/S-H-357
挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(9.1) 挥发酚——4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
阴离子合成 洗涤剂	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(10.1) 阴离子合成洗涤剂——亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (10.1) 六价铬——二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
砷	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (6.1) 砷——氢化物原子荧光法	0.001 mg/L	原子荧光光度计/S-H-261
汞	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (8.1) 汞——原子荧光法	0.0001 mg/L	原子荧光光度计/S-H-261
硒	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (7.1) 硒——氢化物原子荧光法	0.0004mg/L	原子荧光光度计/S-H-261
氰化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (4.1) 氰化物——异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
氟化物	GB/T5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (3.1) 氟化物——离子选择电极法	0.2 mg/L	酸度计/S-H-137
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (5.2) 硝酸盐氮——紫外分光光度法	0.2 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-706
氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (9.2) 氨氮——酚盐分光光度法	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 (10.1) 亚硝酸盐氮——重氮耦合分光光度法	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计/S-H-303
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (2.1) 总大肠菌群——多管发酵法	/	生化培养箱/S-H-541
耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (3.1) 耐热大肠菌群——多管发酵法	/	生化培养箱/S-H-541
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (4.1) 大肠埃希氏菌——多管发酵法	/	生化培养箱/S-H-541
菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 (1) 菌落总数——平皿计数法	/	生化培养箱/S-H-541

——以下空白——