



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221613

检测报告

TEST REPORT

项目名称 上街区城市公共供水水质检测项目

委托单位 上街区城市管理局

受测地址 郑州市上街区老干部局卫生间

检测类别 生活饮用水

报告日期 2022.12.27

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	上街区城市管理局		
受测单位	/		
项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目		
受测地址	郑州市上街区老干部局卫生间		
采样日期	2022.12.08	采样人员	邢鹏飞、韩格坤
检测日期	2022.12.08~2022.12.13	检测人员	张玉清、马利、王少平、赵素真、熊潇娜、付华、李楠楠、张利强

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	上街区老干部局管网水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、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、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性*、总 β 放射性*、游离余氯、氯胺(总氯)、二氧化氯	1次/天 检测1天
备注	标注“*”为分包项目,其中“总 α 放射性*”、“总 β 放射性*”项目本公司无检测资质,经客户同意分包至北京中天云测检测技术有限公司(资质证书编号:220112050353)。		

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	1.0µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	2.5µg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.1µg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.4µg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2µg/L
	四氯化碳			0.1µg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.05mg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	2.4µg/L	

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计 HNZTYC-FX016	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	--
	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/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	--
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	便携式 pH 计 HNZTYC-CY105	--
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	40µg/L
	铁			4.5µg/L
	锰			0.5µg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/L
	溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L	

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.050mg/L
	总α放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底αβ测量仪/YQ498	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底αβ测量仪/YQ498	2.8×10 ⁻² Bq/L
	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L
	氯胺 (总氯)	1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法		0.01mg/L
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 HNZTYC-CY044	0.01mg/L

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

此页以下空白

检测报告

五、检测结果

检测点位	样品编号	样品状态
上街区老干部局管网水	YS221613-0101	无色、无味、透明、无浮油

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区老干部局 管网水	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
	菌落总数	CFU/mL	33	≤100
	砷	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.01
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	<2.5×10 ⁻³	≤0.01
	汞	mg/L	<1×10 ⁻⁴	≤0.001
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.18	≤1.0
	硝酸盐氮	mg/L	0.95	≤10
	三氯甲烷	mg/L	0.0135	≤0.06
	四氯化碳	mg/L	<1×10 ⁻⁴	≤0.002
	溴酸盐	mg/L	<5.0×10 ⁻³	≤0.01
	甲醛	mg/L	<0.05	≤0.9
	亚氯酸盐	mg/L	0.0552	≤0.7
	氯酸盐	mg/L	0.0398	≤0.7
	色度	度	<5	≤15
	浑浊度	NTU	<0.5	≤1
臭和味	--	无	无异臭、异味	

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区老干部局 管网水	肉眼可见物	--	无	无
	pH	无量纲	8.2 (9.2℃)	6.5-8.5
	铝	mg/L	<0.040	≤0.2
	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3
	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1
	铜	mg/L	<0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	8.72	≤250
	硫酸盐	mg/L	27.2	≤250
	溶解性总固体	mg/L	211	≤1000
	总硬度	mg/L	150	≤450
	耗氧量	mg/L	1.31	≤3
	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	总α放射性*	Bq/L	4.2×10 ⁻²	≤0.5
	总β放射性*	Bq/L	0.233	≤1
	游离余氯	mg/L	0.18	0.05-4
	氯胺(总氯)	mg/L	0.25	0.05-3
	二氧化氯	mg/L	0.18	0.02-0.8
备注	1.执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表1、表2限值; 2.以上执行标准由客户提供。			

——报告结束——

检验检测盖章用章

2022年12月27日

编制人: 2112

审核人: 杨梅

签发人: 李进森



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221614

检测报告

TEST REPORT

项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目
委托单位	上街区城市管理局
受测地址	郑州市上街区图书馆卫生间
检测类别	生活饮用水
报告日期	2022.12.27

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	上街区城市管理局		
受测单位	/		
项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目		
受测地址	郑州市上街区图书馆卫生间		
采样日期	2022.12.08	采样人员	邢鹏飞、韩格坤
检测日期	2022.12.08~2022.12.13	检测人员	张利强、马利、张玉清、王少平、赵素真、熊潇娜、付华、李楠楠

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	上街区图书馆管网水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氧化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、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、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性*、总 β 放射性*、游离余氯、氯胺（总氯）、二氧化氯	1次/天 检测1天
备注	标注“*”为分包项目，其中“总 α 放射性*”、“总 β 放射性*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至北京中天云测检测技术有限公司（资质证书编号：220112050353）。		

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	1.0µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	2.5µg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.1µg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.4µg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2µg/L
	四氯化碳			0.1µg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.05mg/L	

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	2.4µg/L
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计 HNZTYC-FX016	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	--
	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/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	--
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	便携式 pH 计 HNZTYC-CY105	--
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	40µg/L
	铁			4.5µg/L
	锰			0.5µg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/L
	溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.050mg/L
	总 α 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α 测量仪/YQ498	1.6×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总 β 放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α 测量仪/YQ498	2.8×10^{-2} Bq/L
	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L
	氯胺(总氯)	1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法		0.01mg/L
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 HNZTYC-CY044	0.01mg/L	

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

此页以下空白

检测报告

五、检测结果

检测点位	样品编号	样品状态
上街区图书馆管网水	YS221614-0101	无色、无味、透明、无浮油

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区图书馆 管网水	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
	菌落总数	CFU/mL	37	≤100
	砷	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤0.01
	汞	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.001
	硒	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.20	≤1.0
	硝酸盐氮	mg/L	0.96	≤10
	三氯甲烷	mg/L	0.0101	≤0.06
	四氯化碳	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.002
	溴酸盐	mg/L	$<5.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	甲醛	mg/L	<0.05	≤0.9
	亚氯酸盐	mg/L	0.0448	≤0.7
	氯酸盐	mg/L	0.0383	≤0.7
	色度	度	<5	≤15
	浑浊度	NTU	<0.5	≤1
臭和味	--	无	无异臭、异味	

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区图书馆 管网水	肉眼可见物	--	无	无
	pH	无量纲	8.1 (10.8℃)	6.5-8.5
	铝	mg/L	<0.040	≤0.2
	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3
	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1
	铜	mg/L	<0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	9.00	≤250
	硫酸盐	mg/L	27.5	≤250
	溶解性总固体	mg/L	208	≤1000
	总硬度	mg/L	153	≤450
	耗氧量	mg/L	1.19	≤3
	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	总α放射性*	Bq/L	4.1×10 ⁻²	≤0.5
	总β放射性*	Bq/L	<2.8×10 ⁻²	≤1
	游离余氯	mg/L	0.19	0.05-4
氯胺(总氯)	mg/L	0.22	0.05-3	
二氧化氯	mg/L	0.17	0.02-0.8	
备注	1.执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表1、表2限值; 2.以上执行标准由客户提供。			

—— 报告结束 ——



2022年12月27日

编制人: 李素敏

审核人: 杨梅

签发人: 李素敏

HNZTYC-4.5.20-1-01-1/1-2019



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221617

检测报告

TEST REPORT

项目名称 上街区城市公共供水水质检测项目

委托单位 上街区城市管理局

受测地址 郑州市上街区锦尚新城

检测类别 生活饮用水

报告日期 2022.12.27

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	上街区城市管理局		
受测单位	/		
项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目		
受测地址	郑州市上街区锦尚新城		
采样日期	2022.12.08	采样人员	邢鹏飞、韩格坤
检测日期	2022.12.08~2022.12.13	检测人员	张利强、马利、张玉清、王少平、赵素真、熊潇娜、付华、李楠楠

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	上街区锦尚新城管网水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、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、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性*、总 β 放射性*、游离余氯、氯胺（总氯）、二氧化氯	1次/天 检测1天
备注	标注“*”为分包项目，其中“总 α 放射性*”、“总 β 放射性*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至北京中天云测检测技术有限公司（资质证书编号：220112050353）。		

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	1.0µg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5µg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	2.5µg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.1µg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.4µg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2µg/L
	四氯化碳			0.1µg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.05mg/L

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	2.4µg/L
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计 HNZTYC-FX016	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	--
	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/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	--
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	便携式 pH 计 HNZTYC-CY105	--
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	40µg/L
	铁			4.5µg/L
	锰			0.5µg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/L
溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--	

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.050mg/L
	总 α 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α β 测量仪/YQ498	1.6×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总 β 放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α β 测量仪/YQ498	2.8×10^{-2} Bq/L
	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L
	氯胺(总氯)	1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法		0.01mg/L
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 HNZTYC-CY044	0.01mg/L	

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

此页以下空白

检测报告

五、检测结果

检测点位	样品编号	样品状态
上街区锦尚新城管网水	YS221617-0101	无色、无味、透明、无浮油

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区锦尚新城 管网水	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
	菌落总数	CFU/mL	35	≤100
	砷	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤0.01
	汞	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.001
	硒	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.19	≤1.0
	硝酸盐氮	mg/L	0.98	≤10
	三氯甲烷	mg/L	9.0×10^{-3}	≤0.06
	四氯化碳	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.002
	溴酸盐	mg/L	$<5.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	甲醛	mg/L	<0.05	≤0.9
	亚硝酸盐	mg/L	0.0484	≤0.7
	氯酸盐	mg/L	0.0344	≤0.7
	色度	度	<5	≤15
浑浊度	NTU	<0.5	≤1	
臭和味	--	无	无异臭、异味	

检测报告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区锦尚新城 管网水	肉眼可见物	--	无	无
	pH	无量纲	8.1 (11.1°C)	6.5-8.5
	铝	mg/L	<0.040	≤0.2
	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3
	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1
	铜	mg/L	<0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	9.33	≤250
	硫酸盐	mg/L	27.4	≤250
	溶解性总固体	mg/L	217	≤1000
	总硬度	mg/L	152	≤450
	耗氧量	mg/L	1.04	≤3
	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	总α放射性*	Bq/L	0.234	≤0.5
	总β放射性*	Bq/L	0.200	≤1
	游离余氯	mg/L	0.20	0.05-4
	氯胺(总氯)	mg/L	0.24	0.05-3
二氧化氯	mg/L	0.16	0.02-0.8	
备注	1.执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表 1、表 2 限值; 2.以上执行标准由客户提供。			

报告结束

检验检测专用章

盖章

2022 年 12 月 27 日

编制人: 李素敏

审核人: 杨梅

签发人: 李素敏

HNZTYC-4.5.20-1-01-1/1-2019



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221618

检测报告

TEST REPORT

项目名称 上街区城市公共供水水质检测项目

委托单位 上街区城市管理局

受测地址 郑州市上街区自来水厂泵房

检测类别 生活饮用水

报告日期 2023.01.06



河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	上街区城市管理局		
受测单位	/		
项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目		
受测地址	郑州市上街区自来水厂泵房		
采样日期	2022.12.08	采样人员	邢鹏飞、韩格坤
检测日期	2022.12.08~2022.12.14	检测人员	王少平、马利、赵素真、熊潇娜、张玉清、徐艺非、刘蒙蒙、张利强、付华、李楠楠

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	上街区南水北调配套水厂出厂水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、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、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总 α 放射性*、总 β 放射性*、游离余氯、氯胺（总氯）、二氧化氯、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六（ α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹（ γ -六六六）、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴滴涕（p,p'-DDE、o,p'-DDT、p,p'-DDD、p,p'-DDT）、乙苯、二甲苯（间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯）、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯）、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯（1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮、硫化物、钠	1次/天 检测1天
备注	标注“*”为分包项目，其中“总 α 放射性*”、“总 β 放射性*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至北京中天云测检测技术有限公司（资质证书编号：220112050353）；“贾第鞭毛虫*”、“隐孢子虫*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至青岛博拉沃检测技术有限公司（资质证书编号：191503340538）。		

检测报告

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	1.0 μ g/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5 μ g/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	2.5 μ g/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.1 μ g/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.4 μ g/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.1μg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0μg/L
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.05mg/L
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	2.4μg/L
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0μg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计 HNZTYC-FX016	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	--
	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/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	--
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	便携式 pH 计 HNZTYC-CY105	--
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	40μg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	4.5μg/L	

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	0.5µg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.050mg/L
	总α放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α检测法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底α β测量仪/YQ498	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底α β测量仪/YQ498	2.8×10 ⁻² Bq/L
	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	氯胺 (总氯)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂 指标 GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	便携式余氯/总氯/二 氧化氯测定仪 HNZTYC-CY044	0.01mg/L
	贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 BSS003 G×31	--
	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 BSS003 G×31	--
	锑	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 19.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.5µg/L
	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	1µg/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2µg/L
	硼	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	11µg/L
	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	8µg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	6µg/L
	银	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体 发射光谱仪 HNZTYC-FX059	13µg/L
	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 21.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.01µg/L
	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副 产物指标 GB/T 5750.10-2006 11.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活饮用水	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2.0µg/L	
	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 5.1 顶空气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	13µg/L	
	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 5.1 顶空气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	9µg/L	
	三卤甲烷	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2µg/L
		一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (4 一氯二溴甲烷) GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.3µg/L
		二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.08µg/L
		三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12µg/L
		1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.08µg/L
		三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1.0µg/L
		三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 8.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1µg/L
		2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.04µg/L
		七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 19.1 液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.0002mg/L

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活饮用水	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1μg/L	
	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.03μg/L	
	六六六	α-六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.01μg/L
		β-六六六			
		γ-六六六			
		δ-六六六			
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.02μg/L	
	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1μg/L	
	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1μg/L	
	灭草松	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2μg/L	
	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1μg/L	
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 9.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.4μg/L	
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 15.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.125μg/L	
	林丹 (γ-六六六)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.01μg/L	
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 16.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	2μg/L		

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目		检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	草甘膦		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 18.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	25µg/L
	敌敌畏		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.05µg/L
	莠去津		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 17.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.0005mg/L
	溴氰菊酯		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 11.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.20µg/L
	2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05µg/L
	滴滴涕	p,p'-DDE	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.02µg/L
		o,p'-DDT			
		p,p'-DDD			
		p,p'-DDT			
	乙苯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L
	二甲苯	间二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1µg/L
		对二甲苯			3µg/L
		邻二甲苯			
	1,1-二氯乙烯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12µg/L
1,2-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12µg/L	
	反-1,2-二氯乙烯			0.06µg/L	
1,2-二氯苯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L	

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活 饮用水	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2μg/L	
	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.19μg/L	
	三 氯 苯	1,2,4-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.04μg/L
		1,3,5-三氯苯			
		1,2,3-三氯苯			
	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.11μg/L	
	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 10.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05μg/L	
	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.14μg/L	
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1μg/L	
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	2μg/L	
	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 17.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05mg/L	
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.7μg/L	
	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2μg/L	

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 9.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	1.4ng/L
	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1μg/L
	氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 23.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.008mg/L
	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 13.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.06μg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.02mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.02mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	5μg/L

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

五、检测结果

检测点位	样品编号	样品状态
上街区南水北调配套水厂出厂水	YS221618-0101	无色、无味、透明、无浮油

检测报告

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区南水北调配套水厂出厂水	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
	菌落总数	CFU/mL	30	≤100
	砷	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤0.01
	汞	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.001
	硒	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.20	≤1.0
	硝酸盐氮	mg/L	0.96	≤10
	四氯化碳	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.002
	溴酸盐	mg/L	$<5.0 \times 10^{-3}$	≤0.01
	甲醛	mg/L	<0.05	≤0.9
	亚氯酸盐	mg/L	$<2.4 \times 10^{-3}$	≤0.7
	氯酸盐	mg/L	0.0445	≤0.7
	色度	度	<5	≤15
	浑浊度	NTU	<0.5	≤1
	臭和味	--	无	无异臭、异味
	肉眼可见物	--	无	无
	pH	无量纲	8.2 (8.7℃)	6.5-8.5
	铝	mg/L	<0.040	≤0.2
铁	mg/L	$<4.5 \times 10^{-3}$	≤0.3	
锰	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.1	

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区南水 北调配套水 厂出厂水	铜	mg/L	<0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	8.42	≤250
	硫酸盐	mg/L	27.7	≤250
	溶解性总固体	mg/L	234	≤1000
	总硬度	mg/L	151	≤450
	耗氧量	mg/L	1.07	≤3
	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	总α放射性*	Bq/L	0.328	≤0.5
	总β放射性*	Bq/L	0.204	≤1
	游离余氯	mg/L	0.46	0.3-4
	氯胺(总氯)	mg/L	0.68	0.5-3
	二氧化氯	mg/L	0.21	0.1-0.8
	贾第鞭毛虫*	个/10L	0	<1
	隐孢子虫*	个/10L	0	<1
	锑	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.005
	钡	mg/L	<1×10 ⁻³	≤0.7
	铍	mg/L	<2×10 ⁻⁴	≤0.002
	硼	mg/L	<0.011	≤0.5
	钼	mg/L	<8×10 ⁻³	≤0.07
	镍	mg/L	<6×10 ⁻³	≤0.02
	银	mg/L	<0.013	≤0.05
	铊	mg/L	<1×10 ⁻⁵	≤0.0001
	氯化氰	mg/L	<0.01	≤0.07

检测报告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
上街区南水北调配套水厂出厂水	二氯乙酸	mg/L	$<2.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.05	
	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.013	≤ 0.03	
	二氯甲烷	mg/L	$<9 \times 10^{-3}$	≤ 0.02	
	三氯甲烷	mg/L	0.0127	≤ 0.06	
	一氯二溴甲烷	mg/L	8×10^{-4}	≤ 0.1	
	二氯一溴甲烷	mg/L	2.5×10^{-3}	≤ 0.06	
	三溴甲烷	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.1	
	三卤甲烷	--	0.261	≤ 1	
	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-5}$	≤ 2	
	三氯乙酸	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.1	
	三氯乙醛	mg/L	2×10^{-3}	≤ 0.01	
	2,4,6-三氯酚	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.2	
	七氯	mg/L	<0.0002	≤ 0.0004	
	马拉硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.25	
	五氯酚	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	≤ 0.009	
	六六六	α -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤ 0.005
		β -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
		γ -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
		δ -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
	六氯苯	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	≤ 0.001	
	乐果	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.08	
	对硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.003	
	灭草松	mg/L	$<2 \times 10^{-4}$	≤ 0.3	
甲基对硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.02		
百菌清	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	≤ 0.01		
呋喃丹	mg/L	$<1.25 \times 10^{-4}$	≤ 0.007		

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
上街区南水北调配套水厂出厂水	林丹 (γ-六六六)	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤ 0.002	
	毒死蜱	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.03	
	草甘膦	mg/L	<0.025	≤ 0.7	
	敌敌畏	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.001	
	莠去津	mg/L	<0.0005	≤ 0.002	
	溴氰菊酯	mg/L	$<2.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.02	
	2,4-滴	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.03	
	滴滴涕	p,p'-DDE	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	≤ 0.001
		o,p'-DDT	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
		p,p'-DDD	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
		p,p'-DDT	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
	乙苯		mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.3
	二甲苯	间二甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.5
		对二甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	
		邻二甲苯	mg/L	$<3 \times 10^{-3}$	
	1,1-二氯乙烯		mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.03
	1,2-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
		反-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<6 \times 10^{-5}$	
	1,2-二氯苯		mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 1
	1,4-二氯苯		mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.3
	三氯乙烯		mg/L	$<1.9 \times 10^{-4}$	≤ 0.07
	三氯苯	1,2,4-三氯苯	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.02
		1,3,5-三氯苯	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	
1,2,3-三氯苯		mg/L	$<4 \times 10^{-5}$		
六氯丁二烯		mg/L	$<1.1 \times 10^{-4}$	≤ 0.0006	
丙烯酰胺		mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.0005	

检测报告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区南水北调配套水厂出厂水	四氯乙烯	mg/L	$<1.4 \times 10^{-4}$	≤ 0.04
	甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.7
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.008
	环氧氯丙烷	mg/L	未检出	≤ 0.0004
	苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$	≤ 0.01
	苯乙烯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.02
	苯并(a)芘	mg/L	$<1.4 \times 10^{-6}$	≤ 0.00001
	氯乙烯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.005
	氯苯	mg/L	<0.008	≤ 0.3
	微囊藻毒素-LR	mg/L	$<6 \times 10^{-5}$	≤ 0.001
	氨氮	mg/L	0.15	≤ 0.5
	硫化物	mg/L	<0.02	≤ 0.02
	钠	mg/L	12.1	≤ 200
备注	<p>1. 三卤甲烷的检测结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的检测结果与其各自限值的比值之和, 当检测项目的检测结果小于检出限时, 按“0”参与计算;</p> <p>2. 执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表1、表2、表3限值;</p> <p>3. 以上执行标准由客户提供。</p>			

报告结束



2023年01月06日

编制人: 邵卫卫

审核人: 杨梅

签发人: 李进森



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221620

检测报告

TEST REPORT

项目名称 上街区城市公共供水水质检测项目

委托单位 上街区城市管理局

受测地址 郑州市上街区理想名城卫生间

检测类别 生活饮用水

报告日期 2023.01.06



河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层
咨询电话: 0371-65659688 邮箱: hnztyc1126@163.com

检测报告

一、项目概述

委托单位	上街区城市管理局		
受测单位	/		
项目名称	上街区城市公共供水水质检测项目		
受测地址	郑州市上街区理想名城卫生间		
采样日期	2022.12.08	采样人员	邢鹏飞、韩格坤
检测日期	2022.12.08~2022.12.14	检测人员	王少平、徐艺非、马利、张玉清、张利强、付华、李楠楠、刘蒙蒙、熊潇娜、赵素真

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
生活饮用水	上街区理想名城管网水	总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、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、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、总α放射性*、总β放射性*、游离余氯、氯胺（总氯）、二氧化氯、贾第鞭毛虫*、隐孢子虫*、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、氯化氰、二氯乙酸、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷）、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙酸、三氯乙醛、2,4,6-三氯酚、七氯、马拉硫磷、五氯酚、六六六（α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六）、六氯苯、乐果、对硫磷、灭草松、甲基对硫磷、百菌清、呋喃丹、林丹（γ-六六六）、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴滴涕（p,p'-DDE、o,p'-DDT、p,p'-DDD、p,p'-DDT）、乙苯、二甲苯（间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯）、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯）、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯苯（1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,3-三氯苯）、六氯丁二烯、丙烯酰胺、四氯乙烯、甲苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、环氧氯丙烷、苯、苯乙烯、苯并（a）芘、氯乙烯、氯苯、微囊藻毒素-LR、氨氮、硫化物、钠	1次/天 检测1天
备注	标注“*”为分包项目，其中“总α放射性*”、“总β放射性*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至北京中天云测检测技术有限公司（资质证书编号：220112050353）；“贾第鞭毛虫*”、“隐孢子虫*”项目本公司无检测资质，经客户同意分包至青岛博拉沃检测技术有限公司（资质证书编号：191503340538）。		

检测报告

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1 多管发酵法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	1.0 μ g/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5 μ g/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	2.5 μ g/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.1 μ g/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.4 μ g/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.1µg/L
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 6.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.05mg/L
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	2.4µg/L
	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	5.0µg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	--	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计 HNZTYC-FX016	0.5NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	--	--
	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/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	--	--
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	便携式 pH 计 HNZTYC-CY105	--
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	40µg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	4.5µg/L

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	0.5 μ g/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.01mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 HNZTYC-FX001	--
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 HNZTYC-CY1020	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.050mg/L
	总 α 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α β 测量仪/YQ498	1.6 $\times 10^{-2}$ Bq/L
	总 β 放射性*	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总 β 放射性 薄样法) GB/T 5750.13-2006	四路低本底 α β 测量仪/YQ498	2.8 $\times 10^{-2}$ Bq/L
	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	氯胺(总氯)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂 指标 GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD) 分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂 指标 GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	便携式余氯/总氯/二 氧化氯测定仪 HNZTYC-CY044	0.01mg/L
	贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 BSS003 G×31	--
	隐孢子虫*	生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006	荧光显微镜 BSS003 G×31	--
	锑	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 19.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.5μg/L
	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 HNZTYC-FX059	1μg/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.2μg/L
	硼	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 HNZTYC-FX059	11μg/L
	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 HNZTYC-FX059	8μg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 HNZTYC-FX059	6μg/L
	银	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪 HNZTYC-FX059	13μg/L
	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 21.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.01μg/L
	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副 产物指标 GB/T 5750.10-2006 11.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.01mg/L

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活 饮用水	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2.0μg/L	
	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 5.1 顶空气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	13μg/L	
	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 5.1 顶空气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	9μg/L	
	三 卤 甲 烷	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2μg/L
		一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (4 一氯二溴甲烷) GB/T 5750.10-2006	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.3μg/L
		二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.08μg/L
		三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12μg/L
	1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.08μg/L	
	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1.0μg/L	
	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 8.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1μg/L	
	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.04μg/L	
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 19.1 液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.0002mg/L	

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活 饮用水	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1µg/L	
	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 12.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.03µg/L	
	六 六 六	α-六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.01µg/L
		β-六六六			
		γ-六六六			
		δ-六六六			
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.02µg/L	
	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1µg/L	
	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1µg/L	
	灭草松	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.2µg/L	
	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.1µg/L	
	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 9.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.4µg/L	
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 15.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.125µg/L	
林丹 (γ-六六六)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.01µg/L		
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 16.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	2µg/L		

检测报告

续上表

检测类别	检测项目		检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活 饮用水	草甘膦		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 18.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	25µg/L
	敌敌畏		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	0.05µg/L
	莠去津		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 17.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.0005mg/L
	溴氰菊酯		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 11.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.20µg/L
	2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05µg/L
	滴滴涕	p,p'-DDE	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.02µg/L
		o,p'-DDT			
		p,p'-DDD			
		p,p'-DDT			
	乙苯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L
	二甲苯	间二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1µg/L
		对二甲苯			3µg/L
		邻二甲苯			
	1,1-二氯乙烯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12µg/L
1,2-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.12µg/L	
	反-1,2-二氯乙烯			0.06µg/L	
1,2-二氯苯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L	

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度	
生活 饮用水	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L	
	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.19µg/L	
	三 氯 苯	1,2,4-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 24.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.04µg/L
		1,3,5-三氯苯			
		1,2,3-三氯苯			
	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.11µg/L	
	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 10.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05µg/L	
	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹 脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	0.14µg/L	
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1µg/L	
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 12.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX038	2µg/L	
	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 17.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.05mg/L	
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.7µg/L	
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物 指标 GB/T 5750.8-2006 18.4 顶空-毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	2µg/L		

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
生活饮用水	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 9.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	1.4ng/L
	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	1μg/L
	氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 23.1 气相色谱法	气相色谱仪 HNZTYC-FX052	0.008mg/L
	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 13.1 高压液相色谱法	液相色谱仪 HNZTYC-FX046	0.06μg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.02mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.02mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	5μg/L

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

五、检测结果

检测点位	样品编号	样品状态
上街区理想名城管网水	YS221620-0101	无色、无味、透明、无浮油

检测报告

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区理想 名城管网水	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出
	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出
	菌落总数	CFU/mL	25	≤100
	砷	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.01
	镉	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.005
	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05
	铅	mg/L	<2.5×10 ⁻³	≤0.01
	汞	mg/L	<1×10 ⁻⁴	≤0.001
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	≤0.01
	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05
	氟化物	mg/L	0.20	≤1.0
	硝酸盐氮	mg/L	0.98	≤10
	四氯化碳	mg/L	<1×10 ⁻⁴	≤0.002
	溴酸盐	mg/L	<5.0×10 ⁻³	≤0.01
	甲醛	mg/L	<0.05	≤0.9
	亚硝酸盐	mg/L	0.0463	≤0.7
	氯酸盐	mg/L	0.0326	≤0.7
	色度	度	<5	≤15
	浑浊度	NTU	<0.5	≤1
	臭和味	--	无	无异臭、异味
	肉眼可见物	--	无	无
	pH	无量纲	8.2 (9.8℃)	6.5-8.5
	铝	mg/L	<0.040	≤0.2
	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3
	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区理想 名城管网水	铜	mg/L	<0.2	≤1.0
	锌	mg/L	<0.05	≤1.0
	氯化物	mg/L	9.68	≤250
	硫酸盐	mg/L	28.3	≤250
	溶解性总固体	mg/L	218	≤1000
	总硬度	mg/L	150	≤450
	耗氧量	mg/L	1.18	≤3
	挥发酚类	mg/L	<0.002	≤0.002
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3
	总α放射性*	Bq/L	3.1×10^{-2}	≤0.5
	总β放射性*	Bq/L	0.139	≤1
	游离余氯	mg/L	0.18	0.3-4, 管网末梢 0.05
	氯胺(总氯)	mg/L	0.23	0.5-3, 管网末梢 0.05
	二氧化氯	mg/L	0.19	0.1-0.8, 管网末梢 0.02
	贾第鞭毛虫*	个/10L	0	<1
	隐孢子虫*	个/10L	0	<1
	锑	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.005
	钡	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤0.7
	铍	mg/L	$<2 \times 10^{-4}$	≤0.002
	硼	mg/L	<0.011	≤0.5
	钼	mg/L	$<8 \times 10^{-3}$	≤0.07
	镍	mg/L	$<6 \times 10^{-3}$	≤0.02
	银	mg/L	<0.013	≤0.05
铊	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤0.0001	
氯化氰	mg/L	<0.01	≤0.07	

检测报告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
上街区理想 名城管网水	二氯乙酸	mg/L	$<2.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.05	
	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.013	≤ 0.03	
	二氯甲烷	mg/L	$<9 \times 10^{-3}$	≤ 0.02	
	三氯甲烷	mg/L	0.0102	≤ 0.06	
	一氯二溴甲烷	mg/L	7×10^{-4}	≤ 0.1	
	二氯一溴甲烷	mg/L	3.3×10^{-3}	≤ 0.06	
	三溴甲烷	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.1	
	三卤甲烷	--	0.232	≤ 1	
	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-5}$	≤ 2	
	三氯乙酸	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤ 0.1	
	三氯乙醛	mg/L	3×10^{-3}	≤ 0.01	
	2,4,6-三氯酚	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.2	
	七氯	mg/L	<0.0002	≤ 0.0004	
	马拉硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.25	
	五氯酚	mg/L	$<3 \times 10^{-5}$	≤ 0.009	
	六六六	α -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤ 0.005
		β -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
		γ -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
		δ -六六六	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	
	六氯苯	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	≤ 0.001	
乐果	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.08		
对硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.003		
灭草松	mg/L	$<2 \times 10^{-4}$	≤ 0.3		
甲基对硫磷	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤ 0.02		
百菌清	mg/L	$<4 \times 10^{-4}$	≤ 0.01		
呋喃丹	mg/L	$<1.25 \times 10^{-4}$	≤ 0.007		

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值	
上街区理想 名城管网水	林丹 (γ-六六六)	mg/L	$<1 \times 10^{-5}$	≤ 0.002	
	毒死蜱	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.03	
	草甘膦	mg/L	<0.025	≤ 0.7	
	敌敌畏	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.001	
	莠去津	mg/L	<0.0005	≤ 0.002	
	溴氰菊酯	mg/L	$<2.0 \times 10^{-4}$	≤ 0.02	
	2,4-滴	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.03	
	滴滴涕	p,p'-DDE	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	≤ 0.001
		o,p'-DDT	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
		p,p'-DDD	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
		p,p'-DDT	mg/L	$<2 \times 10^{-5}$	
	乙苯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.3	
	二甲苯	间二甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.5
		对二甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	
		邻二甲苯	mg/L	$<3 \times 10^{-3}$	
	1,1-二氯乙烯	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.03	
	1,2-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<1.2 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
		反-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<6 \times 10^{-5}$	
	1,2-二氯苯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 1	
	1,4-二氯苯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.3	
	三氯乙烯	mg/L	$<1.9 \times 10^{-4}$	≤ 0.07	
	三氯苯	1,2,4-三氯苯	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.02
		1,3,5-三氯苯	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	
		1,2,3-三氯苯	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	
	六氯丁二烯	mg/L	$<1.1 \times 10^{-4}$	≤ 0.0006	
	丙烯酰胺	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.0005	

检测报告

续上表

检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
上街区理想 名城管网水	四氯乙烯	mg/L	$<1.4 \times 10^{-4}$	≤ 0.04
	甲苯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.7
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.008
	环氧氯丙烷	mg/L	未检出	≤ 0.0004
	苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$	≤ 0.01
	苯乙烯	mg/L	$<2 \times 10^{-3}$	≤ 0.02
	苯并(a)芘	mg/L	$<1.4 \times 10^{-6}$	≤ 0.00001
	氯乙烯	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	≤ 0.005
	氯苯	mg/L	<0.008	≤ 0.3
	微囊藻毒素-LR	mg/L	$<6 \times 10^{-5}$	≤ 0.001
	氨氮	mg/L	0.16	≤ 0.5
	硫化物	mg/L	<0.02	≤ 0.02
	钠	mg/L	11.8	≤ 200
备注	1. 三卤甲烷的检测结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的检测结果与其各自限值的比值之和, 当检测项目的检测结果小于检出限时, 按“0”参与计算; 2. 执行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表1、表2、表3限值; 3. 以上执行标准由客户提供。			

——报告结束——



2023年01月06日

编制人: 单素娟

审核人: 杨梅

签发人: 李国琛