



正本



检测报告

报告编号：尚石检字（2022）第 03028-4 号

项目名称：生活饮用水—金山水厂管网末梢水

检测类别：委托检测

委托单位：淄博天润供水有限公司

报告日期：2022 年 03 月 26 日

山东尚石民通环境检测有限公司

（加盖检测专用章）



一、基本信息

项目 基 本 信 息	委托单位	淄博天润供水有限公司		
	采样地点	临淄宾馆		
	采样日期	2022 年 03 月 04 日		
	检测日期	2022 年 03 月 04 日-2022 年 03 月 11 日		
	检测项目	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硒、溶解性总固体、总硬度、耗氧量（COD _{Mn} ，以 O ₂ 计）、挥发酚（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、总α放射性、总β放射性、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、氯化物、硫酸盐、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、亚硝酸盐、氯酸盐、二氧化氯（ClO ₂ ）共 37 项。		
	样品描述	澄清透明液体、无异味，塑料桶、玻璃瓶、无菌袋均密封保存完好。		
	工况描述	/		
检测 单 位 基 本 信 息	检测单位	山东尚石民通环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业园 12 号楼 B 座 4 层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjjc@163.com
	编制人	姜文		
	审核人	姜文		
	批准人	叶文贵		
	签发日期	2021.03.26		

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2022）第 03028-4 号

第 3 页 共 6 页

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
氯化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006 2.2	IC6000 离子色谱	SSJC/A-027	0.038mg/L
铁	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 2.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.075mg/L
锰	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 3.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.025mg/L
铜	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 4.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-046	5μg/L
锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006 5.1	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.0125 mg/L
铝	铭天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006 1.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.008mg/L
挥发酚（以苯酚计）、 阴离子合成洗涤剂	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法 亚甲基蓝分光光度法	GB/T5750.4-2006 9.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L
耗氧量（COD _{Mn} ， 以 O ₂ 计）	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.4-2006 10.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.050mg/L
总大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.7-2006 1.1	滴定管	/	0.05mg/L
菌落总数	平皿计数法	GB/T5750.12-2006 2.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
耐热大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.12-2006 1.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	1CFU/mL
大肠埃希氏菌	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006 3.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
硝酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.12-2006 4.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2006 3.2	IC6000 离子色谱仪	SSJC/A-027	0.038mg/L
		GB/T5750.5-2006 4.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章



四、检测结果

样品编号		YSTR220304-3-1				
样品名称	序号	检测项目	检测结果	限值	单位	检测判定
生活饮用水-金山水厂管网末梢水	1	色度	<5	≤15	度	符合
	2	嗅和味	无异臭、异味	无异臭、异味	/	符合
	3	浑浊度	<0.5	≤1	NTU	符合
	4	肉眼可见物	无	无	/	符合
	5	pH 值	7.75	6.5~8.5	无量纲	符合
	6	总硬度	371	≤450	mg/L	符合
	7	溶解性总固体	574	≤1000	mg/L	符合
	8	硫酸盐	83.0	≤250	mg/L	符合
	9	氯化物	70.0	≤250	mg/L	符合
	10	铁	0.150	≤0.3	mg/L	符合
	11	锰	<0.025	≤0.1	mg/L	符合
	12	铜	<0.005	≤1.0	mg/L	符合
	13	锌	<0.0125	≤1.0	mg/L	符合
	14	铝	0.026	≤0.2	mg/L	符合
	15	挥发酚（以苯酚计）	<0.002	≤0.002	mg/L	符合
	16	阴离子合成洗涤剂	<0.050	≤0.3	mg/L	符合
	17	耗氧量（COD _{Mn} ，以 O ₂ 计）	1.16	≤3	mg/L	符合
	18	总大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL	符合
	19	菌落总数	2	≤100	CFU/mL	符合

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2022）第 03028-4 号

第 6 页 共 6 页

样品编号		YSTR220304-3-1				
样品名称	序号	检测项目	检测结果	限值	单位	检测判定
生活饮用水-金山水厂管网末梢水	20	耐热大肠菌群	未检出	不得检出	MPN/100mL	符合
	21	大肠埃希氏菌	未检出	不得检出	MPN/100mL	符合
	22	硝酸盐	8.67	≤10	mg/L	符合
	23	氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L	符合
	24	氟化物	0.500	≤1.0	mg/L	符合
	25	亚氯酸盐	0.545	≤0.7	mg/L	符合
	26	氯酸盐	0.153	≤0.7	mg/L	符合
	27	二氧化氯（ClO ₂ ）	0.05	≥0.02	mg/L	符合
	28	汞	<0.0001	≤0.001	mg/L	符合
	29	砷	<0.001	≤0.01	mg/L	符合
	30	硒	<0.0004	≤0.01	mg/L	符合
	31	镉	<0.0005	≤0.005	mg/L	符合
	32	铬（六价）	<0.004	≤0.05	mg/L	符合
	33	铅	<0.0025	≤0.01	mg/L	符合
	34	三氯甲烷	<0.0002	≤0.06	mg/L	符合
	35	四氯化碳	<0.0001	≤0.002	mg/L	符合
	36	总α放射性	0.046	≤0.5	Bq/L	符合
	37	总β放射性	0.051	≤1	Bq/L	符合
备注	所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》要求					

***** 报 告 结 束 *****

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章