

编号: JL-555

共4页, 第1页



水质检测报告

报告编号: 2022165-3

委托单位: 魏县南水北调水厂

项目名称: 2022年第三季度水质监测项目

样品名称: 西南温水厂(末梢水)

检测批号: P165

报告日期: 2022年9月14日



河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队实验室



河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队实验室

编号：JL-555

水质检测报告

检测批号：P165

共4页，第2页

委托单位	魏县南水北调水厂	来样日期	2022年9月2日				
样品名称	水	送样人	张智娟				
样品数量	1件	取样地点	西南温水厂				
样品状态描述	无色透明液体，聚乙烯桶装5L，玻璃瓶装2L，无菌袋装0.5L	取样时间	2022年9月2日				
检测项目	色度、臭和味、肉眼可见物、pH、浑浊度、溶解性总固体、总硬度、氯化物、硫酸盐、耗氧量、挥发酚类、阴离子表面活性剂、氟化物、硝酸盐（以N计）、亚硝酸盐（以N计）、氨氮、氰化物、硫化物、铬（六价）、钠、铝、铁、锰、铜、锌、砷、汞、铅、镉、硒、镍、硼、银、三氯甲烷、四氯化碳、游离氯、氯酸盐、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、总 α 放射性、总 β 放射性						
主要检测仪器	名称	型号	编号	校准有效期	检测环境	温度	相对湿度
	电感耦合等离子体质谱仪	iCAPRQ	ICPMS-1/1902	2023.4.29		25℃	50%
	原子吸收分光光度计	TAS990Super	YX-01/1112	2023.4.30		25℃	45%
	离子色谱	CIC-100	SP-01/1408	2023.6.24		25℃	45%
	紫外/可见分光光度计	UV-1601	GDJ-02/1207	2023.4.28		25℃	45%
	气相色谱仪	Agilent 8890	GC2-2/1908	2023.10.18		24℃	51%
	可见分光光度计	7230G	GDJ-01/1107	2023.4.28		25℃	45%
	pH计	PHSJ-3F	pH-3/2112	2023.4.28		25℃	50%
	浊度计	JC-WGZ-1A	JDJ-01/1611	2023.4.28		25℃	50%
检测结果	数据报告 见下页 报告日期：2022年9月14日						
备注	参数“游离氯、氯酸盐、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、总 α 放射性、总 β 放射性”由“河北恒一联华检测科技有限公司”提供，其CMA证书号“190314342245”，有效期至2025年4月29日。						

编制人：王晓玲

审核人：张亚萍

批准人：李东东

水质检测报告

第3页, 共4页

委托单位: 魏县南水北调水厂					室 编 号:	20223865
项目名称: 2022年第三季度水质监测项目					野外编号:	西南温水厂(末梢水)
样品类型: 无色透明液体, 聚乙烯桶装5L, 玻璃瓶装2L, 无菌袋装0.5L					取样日期:	2022年9月2日
取样地点: 西南温水厂					检测周期:	9月2日-9月9日
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2006限值	检测依据	检测人
1	色度	5	度	≤15	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	刘 娟
2	臭和味	无	—	无异臭, 无	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	刘 娟
3	肉眼可见物	无	—	无	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》直接观察法 GB/T 5750.4-2006	刘 娟
4	pH	8.25	—	6.5-8.5	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	刘 娟
5	浑浊度	<0.5	NTU	≤1	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006	刘 娟
6	溶解性总固体	182	mg/L	≤1000	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》称量法 GB/T 5750.4-2006	李小俊
7	总硬度	138	mg/L	≤450	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》乙二醇四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	董慧
8	氯化物	5.81	mg/L	≤250	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006	董慧
9	硫酸盐	26.3	mg/L	≤250	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	董慧
10	耗氧量	1.66	mg/L	≤3	《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 1.1	董慧
11	挥发酚类	<0.002	mg/L	≤0.002	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T5750.4-2006 9.1	安婷婷
12	阴离子表面活性剂	<0.05	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》亚甲基蓝分光光度法GB/T 5750.4-2006 10.1	安婷婷
13	氟化物	0.16	mg/L	≤1	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》氟试剂分光光度法GB/T 5750.5-2006 3.3	董慧
14	硝酸盐(以N计)	0.73	mg/L	≤10	《生活饮用水标准检验方法-无机非金属指标》紫外分光光度法GB/T 5750.5-2006 5.2	宋东兵
15	亚硝酸盐(以N计)	<0.001	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》重氮偶合分光光度法GB/T 5750.5-2006 10.1	宋东兵
16	氨氮	<0.020	mg/L	≤0.5	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》纳氏试剂分光光度法GB/T 5750.5-2006 9.1	宋东兵
17	氰化物	<0.002	mg/L	≤0.05	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》异烟酸-巴比妥酸分光光度法GB/T 5750.5-2006 4.2	李小俊
18	硫化物	<0.02	mg/L	≤0.02	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》N, N-二乙基对苯二胺分光光度法GB/T 5750.5-2006 6.1	李小俊
19	铬(六价)	<0.004	mg/L	≤0.05	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》二苯碳酰二肼分光光度法GB/T 5750.6-2006 10.1	颜利敏
20	钠	8.36	mg/L	≤200	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》火焰原子吸收分光光度法GB/T 5750.6-2006 22.1	安婷婷
21	铝	0.033	mg/L	≤0.2	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
22	铁	0.082	mg/L	≤0.3	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍

水质检测报告

第4页, 共4页

委托单位: 魏县南水北调水厂					室 编 号:	20223865
项目名称: 2022年第三季度水质监测项目					野外编号:	西南温水厂 (末梢水)
样品类型: 无色透明液体, 聚乙烯桶装5L, 玻璃瓶装2L, 无菌袋装0.5L					取样日期:	2022年9月2日
取样地点: 西南温水厂					检测周期:	9月2日-9月9日
序号	项 目	检测结果	单位	GB 5749-2006限值	检测依据	检测人
23	锰	0.00010	mg/L	≤ 0.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
24	铜	0.00061	mg/L	≤ 1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
25	锌	0.0008	mg/L	≤ 1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
26	砷	0.0018	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
27	汞	<0.00007	mg/L	≤ 0.001	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
28	铅	<0.00007	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
29	镉	<0.00006	mg/L	≤ 0.005	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
30	硒	0.0010	mg/L	≤ 0.01	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
31	镍	0.0011	mg/L	≤ 0.02	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
32	硼	0.011	mg/L	≤ 0.5	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
33	银	0.00003	mg/L	≤ 0.05	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5	张亚萍
34	三氯甲烷	16.9	$\mu\text{g/L}$	≤ 60	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 1.2毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.8-2006 1.2	李 楠
35	四氯化碳	<0.10	$\mu\text{g/L}$	≤ 2	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 1.2毛细管柱气相色谱法GB/T 5750.8-2006 1.2	李 楠
36	游离氯	0.08	mg/L	≥ 0.05	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.11-2006 1.1	—
37	氯酸盐	<0.23	mg/L	≤ 0.7	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 碘量法 GB/T 5750.10-2006 13.1	—
38	总 β 放射性	<0.028	Bq/L	≤ 1.0	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄层法 GB/T 5750.13-2006 2.1	—
39	总 α 放射性	<0.016	Bq/L	≤ 0.5	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2006 1.1	—
40	总大肠菌群	未检出 (<2)	MPN/100mL	不得检出	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1	—
41	耐热大肠菌群	未检出 (<2)	MPN/100mL	不得检出	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 3.1	—
42	大肠埃希氏菌	未检出 (<2)	MPN/100mL	不得检出	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 4.1	—
43	菌落总数	2	CFU/mL	≤ 100	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 平皿计数法 GB/T 5750.11-2006 4.8	—
	以下空白					

备注: 所检各参数测试结果按生活饮用水卫生标准(GB 5749-2006)指标要求满足供水限值要求。