



湖北晶恒检测有限责任公司
Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号: HB202207073
Report No:

共 3 页
A total of 3 pages

委托方
Client

襄阳市中西医结合医院

项目
Name

废水检测

检测类别
Type

委托检测

编 制:

Compiled by

审 核:

Inspected by

签 发:

Approved by

签发日期:

Approved Date



2022年7月26日

采样日期: 2022 年 7 月 18 日
Sampling Date Y M D

报告日期: 2022 年 7 月 26 日
Report Date Y M D

联系地址: 襄阳市检测认证产业园 3 号楼 联系电话: 0710-3768599
Address: No. 3 Building Certification & Inspection Industrial Park, Xiangyang City, Hubei Province
Hotline: 0710-3768599



报告编号: HB202207073
Report No. 211700340219

第 1 页 共 3 页
Page of

说 明

1. 检测地点:本实验室位于湖北省襄阳市检测认证产业园。
2. 本报告无本实验室检测业务专用章无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
5. 本报告未经本实验室同意不得作为商业广告使用。
6. 未经本实验室书面批准,不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量现状情况,所附排放标准和环境质量标准由客户提供。

Introduction

1. Hubei JingHeng Testing Co., LTD. is located in Certification & Inspection Industrial Park, Xiangyang City, Hubei Province, China.
2. This report is considered null and void without the Dedicated Inspection Stamp of the Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
3. This report shall not be altered, added and deleted.
4. The results relate only to this items tested.
5. This report shall not be published as commercial advertisement without the approval of Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
6. This report shall not be copied partly without the written approval of Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
7. Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it.
8. All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.
9. The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.

一、任务来源

受襄阳市中西医结合医院委托,我公司于 2022 年 7 月 18 日对襄阳市中西医结合医院废水进行了检测。

二、检测依据

1、检测方案及检测内容

本次检测是对襄阳市中西医结合医院废水进行检测,根据襄阳市中西医结合医院提供的检测要求,本次检测内容如下:

检测点位编号	检测点位	经纬度	检测指标	检测频次
1	污水处理站 排口	E:112°11'13.02" N:32°7'43.134"	pH、SS、COD、氨氮、余氯、BOD ₅ 、 挥发酚、粪大肠菌群	检测 3 次

2、检测分析方法及依据

样品性质	检测项目	方法名称	检出限	主要测试设备及编号
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	PHS-3C 型 pH 计 CCT1224
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-	ME204/02 分析天平 CCT1026
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	酸式滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	722S 可见光分光光度计 CCT1015
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ586-2010	0.004mg/L	722S 可见光分光光度计 CCT1015
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	LRH-150B 生化培养箱 CCT1032
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	722s 可见光分光光度计 CCT1015
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ755-2015	20MPN/L	美国热电 CO2 生物培养箱 3110 CCT2150

三、检测结果

废水检测报告

检测点位	污水处理站排口		
检测时间	2022.7.18		
样品编号 07073WW	1P111	1P112	1P113
pH	7.3	7.3	7.3
SS (mg/L)	14	14	13
COD (mg/L)	96	93	97
氨氮 (mg/L)	7.32	7.21	7.15
余氯 (mg/L)	0.06	0.05	0.05



报告编号: HB202207073
Report No. 211700340219

BOD ₅ (mg/L)	25.6	25.4	25.8
挥发酚 (mg/L)	0.043	0.035	0.034
粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出

报告结束



编号: CCT/QD-137-2021

湖北晶恒检测有限责任公司

检测原始记录封面

项目名称: 襄阳市中西医结合医院废水检测

样品性质: 废水

汇总人: 彭新强

日期: 2022.7.18

李伟 2022.7.19

废水现场检测采样方案、记录及样品交接单

编号: CCT/QD-207-2018

编制人: 张逸帆 2022.7.17

批准人: 李华 2022.7.17

项目编号		HB202207073		周期数		一天		1	
项目名称		襄阳市中西医结合医院废水检测		周期序号		第一天		1	
被检测单位		襄阳市中西医结合医院废水检测		频次				3	
检测类型		废水		样品类别		WW		07073WW	
检测对象		/		对象编号		1		07073WW1	
执行标准		/		环境功能		/		/	
采样日期		2022.7.18		天气		阴		28~37℃	
工况检查-产能		正常生产		/		/		/	
采样时间		15:31		18:31					
检测点位		13号处理池出口		P					
点位编号		P		P					
经纬度		112°11'13.02"		32°18'13.13"					
样号		P 111		P 112		P 113			
断面宽度 (m)									
水深 (m)									
流速 (m/s)									
流量 (m³/h)									
外观 (色、味)		澄清		澄清					
pH									
COD、氨氮									
SS									
余氯									
BOD ₅									
挥发酚									
粪大肠菌群									
采样仪器		水质采样器		设备型号		/		全程空白样品	
样品描述及合格性		合格						OK	
采样人员		张逸帆		主检校核		李华		被检测代表	
交样人		张逸帆		样品交接		样品管理员		李华	
分析室接样		张逸帆		分析安排		分析安排		2022.7.18	

*所有签字必须同时记录时间 样品号=主号+子号, (主号=项目编号+检测类型+检测对象, 子号=点位+周期数+序号+频次)

7.23 张华

编号: CCT/QD-137-2021

湖北晶恒检测有限责任公司

检测原始记录封面

项目名称: HB202207073襄阳市中西医结合医院废水检测

样品性质: 废水

汇总人: 姜美 日期: 2022.7.26

废水样品分析流转单

编号: CCT/QD-142-2018

项目编号	HB202207073				周期数	一天	1	样品管理员	签收时间
项目名称	/				周期序数	第一天	1	张松华	2022.7.18
被检测单位	/				频次	1		分析室接样	签收时间
检测类型	废水		类型代码	WW	样品类号	07073WW			
检测对象	/		对象编号	1	样品主号	07073WW1		王	2022.7.18
检测点位	/		/	/	/	全程空白样品		分析人	分析接样时间
样号	07073WW1	P111	P112	P113	/	QK			
pH	✓	✓	✓	✓	/	/	/	王小明	2022.7.18
COD、氨氮	✓	✓	✓	✓	/	/	/	张松华	2022.7.18
SS	✓	✓	✓	✓	/	/	/	李强	2022.7.18
余氯	✓	✓	✓	✓	/	/	/	王小明	2022.7.18
BOD5	✓	✓	✓	✓	/	/	/	李强	2022.7.18
挥发酚	✓	✓	✓	✓	/	/	/	张松华	2022.7.18
粪大肠菌群	✓	✓	✓	✓	/	/	/	王小明	2022.7.18
以下空白									
分析后样品移交	移交人 王	2022.7.26	样品管理员 张松华	2022.7.26	样品处理				

电极 (只读式) 分析原始记录

分析项目		pH		液体				周期序数	
项目编号	样品类型	样品类型	检出上限	检出下限	类型代码	样品类别	样品主号		
分析仪器编号	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHS-3E型	2023.3.17	前处理设备	有效位数	前处理	型号		
分析流程	测定样品时, 先用蒸馏水冲洗电极, 再用水样冲洗, 然后将电极浸入样品中, 小心摇动或进行搅拌使其均匀, 静置, 待读数稳定时记下pH值。								
分析过程	接样	前处理	分析	室温	湿度	46%			
样品	07073 WW1	P111	P112	P113	7.3	26.0°C			
样品前处理及分析原始数据	pH	7.3	7.3	7.3	26.0°C				
样品前处理及分析原始数据	水温 (pH测量时)	25.9°C	26.1°C	26.0°C					
样品前处理及分析原始数据	电导率 (μS/cm)	测量值	转换值						
样品前处理及分析原始数据	浊度								
质控措施	标样测试1	标样测试2							
样品	07073 WW1	/	/	/	/	/	/		
样品前处理及分析原始数据	pH	6.86	9.18	7.3	26.0°C				
样品前处理及分析原始数据	水温	25.0°C	25.0°C	26.0°C					
样品前处理及分析原始数据	电导率 (μS/cm)	测量值	转换值						
样品前处理及分析原始数据	浊度								
样品前处理及分析原始数据	样品 (平均值) 值 (°)								
样品前处理及分析原始数据	误差	0	0	0					
样品前处理及分析原始数据	评价	≤ 0.1	≤ 0.1	± 0.1					
安排人	要求								
分析人	复核人	共 1 页	第 1 页						

2022.7.19

容量法分析原始记录(一)

[illegible]

标准溶液配制及标定记录

配制日期 2022.7.22 配制人 李海鹏 滴定管规格 50mL 室温 26.9 °C 湿度 52 %

标准溶液名称		硫酸亚铁铵溶液		标准溶液编号		202207007	
标准溶液配制记录		称取 19.5938 硫酸亚铁铵溶于水中, 加入 10mL 硫酸, 定容后稀释至 1000mL					
标准溶液浓度		0.05 mol/L		基准物质名称 (浓度)		重铬酸钾标准溶液 = 0.250 mol/L	
标定记录	平行编号	1#	2#	3#	4#	计算公式:	
	基准物质重量 m / 体积 V (g, ml)	5.00	5.00	5.00	5.00		
	空白消耗的标准溶液量 V_0 (ml)	/					
	滴定管初读数 V_1 (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00		
	滴定管终读数 V_2 (ml)	25.58	25.56	25.55	25.56		
	基准物质实际消耗溶液量 V_3 (ml)	25.58	25.56	25.55	25.56		
	标准溶液浓度 F (mol/L)	0.048366	0.048905	0.048924	0.048905		
	标准溶液浓度平均值 $\bar{F}$ (mol/L)	0.048900					
单人四平行极差与平均值之比 (%)		0.12					
结果判定		☒ 符合 ☐ 不符合规定		方法要求: $\leq 0.15\%$			
标定人	李海鹏 2022.7.22		复核人		李海鹏 2022.7.22		
复标记录	平行编号	1#	2#	3#	4#		
	基准物质重量 m / 体积 V (g, ml)						
	空白消耗的标准溶液量 V_0 (ml)						
	滴定管初读数 V_1 (ml)						
	滴定管终读数 V_2 (ml)						
	基准物质实际消耗溶液量 V_3 (ml)						
	标准溶液浓度 F ()						
	标准溶液浓度平均值 $\bar{F}$ ()						
单人四平行极差与平均值之比 (%)		/					
结果判定		☐ 符合 ☐ 不符合规定		方法要求: $\leq 0.15\%$			
两人八平行极差与平均值之比 (%)		/					
标准溶液判定		☐ 符合 ☐ 不符合规定		方法要求: $\leq 0.18\%$			
标准溶液标定终浓度		/					
复标人	/		复核人		/		

$$C = \frac{1.25}{V}$$

光谱法分析原始记录(水)

分析项目		NH3-N		项目分类		液体				周期序号	
项目编号	HB 2022.07.23	检测类型	检测限	检测代码	类型代码	样品类号	样品主号				
分析方法	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	检出限	0.025 mg/L	测定下限	0.10 mg/L	有效位数	3				
分析仪器编号	722S 可见分光光度计 CCT1015	型号	722S	检校日期	2022.8.24	前处理设备	/				
分析流程	水样(有悬浮物或色度干扰的按方法进行预处理) 稀释、定容至50ml、加1ml酒石酸钠溶液摇匀、加1ml纳氏试剂摇匀、显色10min, 在420nm下以水做参比用20mm比色皿测量吸光度										
分析过程记录		接样	1	前处理	7.22E-03	分析	2022.7.23	室温	25.42	湿度	46.8
曲线公式 (y=bx+a)		a	1.42E-03	b	7.22E-03	R	0.9995	曲线时间		2022.6.27	
样号	07073um	1P11	1P112	1P113							
样品前处理 及分析原始 数据	样品量(L)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	分取体积(V, ml)	10	10	10							
	定容体积(ml)	50	50	50							
	稀释倍数(f)	/	/	/							
	响应值(A ₅₂)	0.553	0.545	0.541							
	空白值(μg)	0.550	0.522	0.518							
	样品浓度(μg/L)	73.171	72.063	71.505							
质控措施		试剂空白	SJKB	SJKB		全程空白	QK		BYCS		
样号	07073um	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
质控样前处 理及分析原 始数据	实际值(μg)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
	加标量(μg)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
	分取体积(V, ml)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
	定容体积(ml)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
	稀释倍数(f)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
	响应值(A ₅₂)	0.023	0.023	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
	空白值(μg)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50
测量值(μg)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50	
样品(平均)浓度(μg/L)	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50	
误差/相对偏差/回收率	/	/	/	/	50	50	50	50	50	50	
评价	≤0.030	/	/	/	≤10%						
安排人		要求									
分析人		复核人 2022.7.20									

备注说明: $A_s - A_0 = a \times f$
 $P_N = \frac{b \times V}{A_0}$ 试剂空白响应值

本质控样由20207023稀释配制而来
 ——稀释倍数为100倍(取5ml)

样品含量(mg/L) 允许相对偏差(%)

0.02-0.1 ≤20

0.1-1.0 ≤15

大于1.0 ≤10

样品含量(mg/L) 加标回收率(%)

0.02-0.1 90-110

0.1-1.0 90-105

大于1.0 90-105

本项目与 HB 2022.07.24

为同批次做样, 平行外观上述原

始记录 加标回收

共 1 页 第 1 页

重量法分析原始记录

分析项目		悬浮物		项目分类		液体				周期序数		I	
项目编号	HB 2020.07.07.73	样品类型	1P11	样品类型	1P11	类型代码	测定下限	有效位数	前处理	样品主号	前处理	型号	
分析方法	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989	检 出 限	40	检 出 限	40	测定下限	40	有效位数	前处理	样品主号	前处理	型号	
分析仪器编号	CCT1026	型 号	1P11	型 号	1P11	分析天平ME204/02	检校日期	2023.05.26	前处理设备编号	CCT2064	前处理设备编号	电热鼓风干燥箱DGG-9240A	
原液混合均匀的试样100ml用恒重后的微孔滤膜抽吸过滤, 小心取出滤膜放入称量瓶里, 在105-105℃的烘箱里烘于1小时后移入干燥器中, 冷却至室温后称量, 反复干燥, 冷却, 称量, 直至两次称量的重量差≤0.4mg为止, 各注一, 以5-100mg悬浮物重量为称取试样体积的适用范围。													
分析过程		接样	1P11	前处理	1P11	分析	2020.7.20	室温	25.6℃	湿度	53%		
容器编号		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
样品量(V, ml)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
分析前恒重(g)		33.2803	34.4234	31.5259	31.5258	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259		
平均恒重(g)		33.2803	34.4234	31.5259	31.5258	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259	31.5259		
分析后恒重(g)		33.2891	34.4261	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287		
平均恒重(g)		33.2891	34.4261	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287	31.5287		
样品重量(g)		0.0088	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027		
测量值(mg/L)		14	14	13	13	13	13	13	13	13	13		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品重量(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
测量值(mg/L)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品量(V, ml)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析前恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
平均恒重(g)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
分析后恒重(g)		1											

光谱法分析原始记录(水)

分析项目						余氯		液体		周期序数			
项目编号		HBZ020703		检测类型		检出限		类型代码		样品类号		样品主号	
分析方法		水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法(HJ586-2010)		检出限		0.004mg/L		测定下限		有效位数		干扰掩蔽	
分析仪器的编号		CCT1015		型号		72S可见分光光度计		检校效期		前处理设备		型号	
分析流程		取适量样品定容至100ml，在锥形瓶中加入15.0ml缓冲液，1.0mLDPD溶液，立即加入样品，再加入1.0g碘化钾，混匀后于波长515nm处用50mm比色皿测定吸光度。											
分析过程记录				接样		前处理		分析		室温		湿度	
曲线公式 (y=bx+a)				a		b		R		曲线时间		2022.7.02	
曲线图				IP111		IP112		IP113		2022.7.02		68%	
样品量(ml)				100		100		100					
分取体积(ml)				100		100		100					
定容体积(ml)				100		100		100					
稀释倍数(f)				/		/		/					
响应值				0.074		0.059		0.062					
空白				0.059		0.044		0.047					
测量值(ρ ₂ , mg/L)				0.067		0.050		0.054					
样品浓度(mg/L)				0.07		0.05		0.05					
质控措施				试剂空白		/		/					
实际值(mg/L)				/		/		/					
加标量				/		/		/					
分取体积(ml)				/		/		/					
定容体积(ml)				/		/		/					
稀释倍数(f)				/		/		/					
响应值				0.015		/		/					
空白				/		/		/					
测量值(ρ ₂ , mg/L)				/		/		/					
样品(平均)浓度(mg/L)				/		/		/					
误差/回收率				/		/		/					
评价				/		/		/					
安排人				/		/		/					
分析人				/		/		/					
质控样前处理及分析原始数据				0.073mm		0.073mm		0.073mm		0.073mm		0.073mm	
实际值(mg/L)				/		/		/		/		/	
加标量				/		/		/		/		/	
分取体积(ml)				/		/		/		/		/	
定容体积(ml)				/		/		/		/		/	
稀释倍数(f)				/		/		/		/		/	
响应值				0.015		/		/		/		/	
空白				/		/		/		/		/	
测量值(ρ ₂ , mg/L)				/		/		/		/		/	
样品(平均)浓度(mg/L)				/		/		/		/		/	
误差/回收率				/		/		/		/		/	
评价				/		/		/		/		/	
安排人				/		/		/		/		/	
分析人				/		/		/		/		/	

五日生化需氧量分析原始记录

分析项目		BODs		项目分类		液体		周期序号	
项目编号	分析方法	分析仪器编号	分析流程	测定液名称	样品类型	检出限	类型代码	样品类号	样品主号
					水质五日生化需氧量的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	测定下限	有效位数	前处理
					生化培养箱CCT1032		检校效期	前处理设备	型号
					一组样品加1ml硫酸锰溶液、2ml碱性碘化物溶液固定后，加入1.5ml11+1硫酸溶液溶解，用硫代硫酸钠溶液滴定；另一组样品		2023.5.26	培养	1181后按上述流程测定，前后差值为BOD ₀ 值
					硫代硫酸钠溶液	浓度	0.01043 mol/L	室温	2022.8.21
分析过程					接样	2022.7.18	分析	2022.7.23	湿度
样品号	0703				1P212	培养前	培养后	培养前	培养后
样品前处理及分析原始数据					培养前	培养后	培养前	培养前	培养后
	取样品体积 (ml)	325	325	325	325	325	325	325	325
	定容体积 (ml)	325	325	325	325	325	325	325	325
	稀释倍数	10	10	10	10	10	10	10	10
	分析体积 (ml)	100	100	100	100	100	100	100	100
	滴定液初始读数 (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	滴定液最终读数 (ml)	6.90	3.52	6.92	3.57	6.90	3.54	6.90	3.54
	滴定液量 (ml)	6.90	3.52	6.92	3.57	6.90	3.54	6.90	3.54
	测量值 (mg/L)	5.81	2.96	5.83	3.01	5.84	2.93	5.84	2.93
	样品浓度 (mg/L)	25.7	25.4	25.8	25.4	25.8	25.4	25.8	25.4
质控措施					全空白	25.4	25.4	25.4	25.4
质控前处理及分析原始数据					试剂空白	25.7	25.7	25.7	25.7
样品号	0703				SJKB	培养前	培养后	培养前	培养后
	实际值				180-230mg/L	培养前	培养后	培养前	培养后
	加标量				BYCS	培养前	培养后	培养前	培养后
	取样品体积 (ml)	272	272	272	272	272	272	272	272
	定容体积 (ml)	272	272	272	272	272	272	272	272
	稀释倍数	1	1	1	1	1	1	1	1
	滴定液初始读数 (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	滴定液最终读数 (ml)	7.07	6.70	7.04	6.70	7.04	6.70	7.04	6.70
	滴定液量 (ml)	7.07	6.70	7.04	6.70	7.04	6.70	7.04	6.70
	测量值 (mg/L)	5.96	5.65	5.93	5.65	5.93	5.65	5.93	5.65
	样品平均浓度 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	相对偏差								
	评价								
安排人					要求				
分析人	李海刚	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25	2022.7.25

光谱法分析原始记录(水)

[illegible]

微生物检验原始记录

分析项目		粪大肠菌群		项目分类		液体			周期序数	
项目编号		H5202207073		样品类型		类型代码		样品主号		
分析方法		水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		检出限		测定下限		前处理		
分析仪器编号		ME美国热电CO ₂ 生物培养箱CCT2150		型号		检校效期		有效位数		
分析流程		每个样品按三个10倍递减的不同接种量接种，每个接种量分别接种5张纸片。然后在44.5℃条件下培养20小时后观察结果		3110		2022.10.8		前处理设备		
分析过程		接种		前处理		分析		室温		
样品		07073WW		1P111		1P112		1P113		
样品前处理及分析原始数据		稀释度(N)		1		0		0		
		(1)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		(0.1)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		(0.01)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		结果(MPN)/L		初发酵		复发酵		复发酵		
		质控措施		试剂空白		初发酵		复发酵		
样品		07073WW		5TKB				密度样		
质控样前处理及分析原始数据		稀释度(N)		1		0		0		
		(1)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		(0.1)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		(0.01)ml		初发酵		复发酵		复发酵		
		结果(MPN)/L		初发酵		复发酵		复发酵		
		样品(平均)浓度()		初发酵		复发酵		复发酵		
误差/回收率		初发酵		复发酵		复发酵				
评价		初发酵		复发酵		复发酵		复发酵		
安排人		1		要求		1		要求		
分析人		H5202207073		2022.7.20		2022.7.20		2022.7.20		