



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: HB202204105
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: 李 伟 贵
Compiled by: 李 伟 贵
审 核: 王 月 星
Inspected by: 王 月 星
签 发: 检测业务专用章
Approved by: 王 月 星
签发日期: 2022年5月10日
Approved Date: 2022年5月10日

采样日期: 2022 年 4 月 27 日
Sampling Date Y M D

报告日期: 2022 年 5 月 10 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

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 This report shall not be published as commercial advertisement without the approval of Hubei JingHeng Testing Co., LTD.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 4 月 27 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°11'12.628" N:32°7'43.324"	pH、SS、COD、氨氮、余氯、BOD ₅ 、 挥发酚、粪大肠菌群	检测 1 天, 每 天 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-3E 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	0.03mg/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 型生化培养箱 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	2022.4.27		
样品编号 04105WW	1P111	1P112	1P113
pH	7.4	7.7	7.7
SS (mg/L)	8	14	19
COD (mg/L)	84	82	87
氨氮 (mg/L)	0.782	0.708	0.673
余氯 (mg/L)	2.55	2.22	2.69



报告编号: HB202204105
Report No.

第 3 页 共 3 页
Page of

211700340219

BOD ₅ (mg/L)	12.7	12.9	13.1
挥发酚 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
粪大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出

备注: “L” 表示检测结果低于方法检出限, 以检出限计。

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: 襄阳市中医学结合医院废水检测

样品性质: 废水

汇总人: 彭新辉

日期: 2022.4.27

李昂贵 2022.4.28

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 2022.4.27

批准人: 张逸帆 2022.4.27

项目编号		HB202204105		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		04105WW	
检测对象		污水池		对象编号		1		04105WW1	
执行标准				环境功能		/		/	
采样日期		2022.4.27		天气		晴		19~28℃	
工况检查-产能		正常生产		实际负荷		/			
采样时间		16:25		16:40		16:55			
检测点位		P		P		P			
点位编号		P		P		P			
经纬度		112°12'628"		32°7'43.328"					
样号		04105WW1		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)		清澈		清澈		浑浊			
pH									
COD、氨氮									
SS									
余氯									
BOD ₅									
挥发酚									
粪大肠菌群									
采样仪器		取水器		设备型号				全程空白样品 QK	
样品描述及合格性		合格							
采样人员		张逸帆 2022.4.27		主检校核		王月琴 2022.4.27		被检测代表	
交样人		张逸帆 2022.4.27		样品交接		样品管理		2022.4.27	
分析室接样		张逸帆 2022.4.27		分析安排					

*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

5.6 张逸帆

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: HB202204105襄阳市中西医结合医院废水检测

样品性质: 废水

汇总人: 姜Z

日期: 2022.5.5

废水样品分析流转单

编号: CCT/QD-142-2018

项目编号	HB202204105										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	李强	2022.4.27
被检测单位	/										频次	3		分析室接样	签收时间
检测类型	废水		类型代码	WW				样品类号	04105WW						
检测对象	/		对象编号	1				样品主号	04105WW1		李强				
检测点位	/		/	/	/	/	/	/	/	全程空白样品	分析人				
样号	P111	P112	P113	QK											
pH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
COD、氨氮	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
SS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
余氯	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
BOD ₅	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
挥发酚	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
粪大肠菌群	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022.4.27	
以下空白															
分析后样品移交	移交人 李强		2022.5.10		样品管理员 李强		2022.5.10		样品处理						

电极 (只读式) 分析原始记录

分析项目	pH	项目分类	液体			周期序数	/
项目编号	HB202204105	样品类型	废水	类型代码	WW	样品主号	/
分析方法	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	检出上限	/	测定下限	/	前处理	/
分析仪器编号	pH计 CCT1224	型号	PHS-3B型	检校效期	2023.3.17	前处理设备	/
分析流程	测定样品时，先用蒸馏水冲洗电极，再用去离子水冲洗，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							
样号	04105WW	接样	/	分析	2022.4.27	室温	26.0℃
样品前处理及分析原始数据	pH	1P111	1P113	7.7	25.0℃	湿度	65%
电导率(μS/cm)	测量值	7.4	7.7	25.0℃	25.0℃		
电导率(μS/cm)	转换值	/	/	/	/		/
浊度	浊度	/	/	/	/		/
质控措施	标样测试1	标样测试2	/	/	/	备注说明:	结果取第一次测定值
样号	04105WW	/	/	/	/		
pH	6.86	9.18	/	/	/		
水温	25.0℃	25.0℃	/	/	/		
电导率(μS/cm)	测量值	/	/	/	/		
电导率(μS/cm)	转换值	/	/	/	/		
浊度	浊度	/	/	/	/		
样品(平均值)值()	/	/	/	/	/		
误差	0	0	/	/	/		
评价	≤ 0.1	≤ 0.1	/	/	/		
要求							
安排人	/						
分析人	王小明	24044	2022.4.28	复核人	王小明	2022.4.28	共 1 页 第 1 页

容量法分析原始记录(一)

分析项目		化学需氧量		项目分类		液体				周期序号			
项目编号		HB20220405		样品类型		样品代码	类型	测定下限	检校日期	样品类别	有效位数	保留位数	样品主号
分析方法		水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ828-2017		检出限	4mg/L		16mg/L			16mg/L			前处理
分析仪器编号		酸式滴定管		型号	50ml					前处理设备			型号
分析流程		取10.0ml水样于消解管中,依次加入硫酸汞溶液,重铬酸钾标准溶液5.00ml,和几颗防暴玻璃珠,摇匀。将空气回流装置接到消解管上,从回流装置上端缓慢加入15ml硫酸 硫酸银溶液,轻轻使之混合均匀,放入加热装置上加热,自沸腾开始保持微沸2h,冷却后回流装置上端加少量水冲洗冷凝管,然后全部转移到锥形瓶中,加水使之体积保持在70ml左右,冷却后加入5滴试亚铁灵指示剂,用硫酸亚铁铵滴定。											
滴定液名称	硫酸亚铁铵溶液	浓度	0.049310	mol/L (高浓度)	分析	2022.4.29	室温	22.1℃	效期	湿度	50%	临用现标	
分析过程	接样	1P14	1P12	1P13	1	1	1	1	1	1	1	1	
样品号	容器编号	04105.000											
样品前处理及分析原始数据	样品量(V ₂ , ml)	10.0	10.0	10.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	定容体积 (ml)	10.0	10.0	10.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	分析体积 (ml)	10.0	10.0	10.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	稀释倍数(f)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	滴定液初始读数 (ml)	0.00	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	
	滴定液终读数 (ml)	22.84	22.75	22.62	1	1	1	1	1	1	1	1	
	滴定液量 (V ₁ , ml)	22.84	22.75	22.62	1	1	1	1	1	1	1	1	
	减空白 (ml)	1.99	2.08	2.21	1	1	1	1	1	1	1	1	
测量值 (mg/L)	78.304	81.855	86.983	1	1	1	1	1	1	1	1		
样品浓度 (ρ, mg/L)	78	82	87	1	1	1	1	1	1	1	1		
质控措施		试剂空白											
样品号	04105.000	SJB											
质控样前处理及分析原始数据	样品量(ml)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	加标量(μ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	定容体积 (ml)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	分析体积 (ml)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	稀释倍数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	滴定液量 (V ₁ , ml)	24.82	24.83	24.85	1	1	1	1	1	1	1	1	
	减空白	1	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	1	
样品(平均)浓度 (mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
误差/回收率 (%)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
评价	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
安排人		要求											
分析人		李彦鹏 2022.4.29											
		复核人 李彦鹏 2022.4.29											
		共 1 页 第 1 页											

光谱法分析原始记录(水)

分析项目		项目分类		液体		周期序数	
项目编号	HB20220405	检测类型	水质	类型代码	样品类别	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	有效位数	前处理方法	显色
分析仪器编号	722S 可见分光光度计 CCT1015	型号	722S	检校效期	前处理设备	型号	/
分析流程							
分析过程记录		接样	2022.4.27	前处理	分析	室温	湿度
曲线公式 (y=bx+a)		a	-7.89E-03	b	R	曲线时间	2021.12.20
样品	04105um	1P111	1P112	1P113			
样品前处理 及分析原始 数据	样品量(L)	/	/	/	/	/	/
	分取体积(V, ml)	50	50	50			
	定容体积(ml)	50	50	50			
	稀释倍数(f)	/	/	/			
	响应值(A ₀)	0.259	0.272	0.259			
	空白值	0.237	0.250	0.237			
测量值(μg)	39.118	35.410	33.625				
样品浓度(mg/L)	0.782	0.708	0.673				
质控措施							
样品	04105um	SJKB	SJKB	QK	加标回收	全程加标	备注说明: $\rho_N = \frac{A_s - A_0 - a}{b \times V} \times f$ A ₀ : 试剂空白响应值
实际值(μg)	/	/	/	/	/	/	
加标量(μg)	/	/	/	/	/	/	
分取体积(V, ml)	50	/	/	50	/	/	
定容体积(ml)	50	/	/	50	/	/	
稀释倍数(f)	/	/	/	/	/	/	
响应值(A ₀)	0.212	/	/	0.025	0.338	/	
空白值	/	/	/	0.003	0.366	/	
测量值(μg)	/	/	/	/	5.338	/	
样品(平均)浓度(mg/L)	/	/	/	/	/	/	
误差/相对偏差/回收率	/	/	/	/	2.78	/	
评价	≤0.030	/	/	/	≤10%	/	
安排人		/		要求		/	
分析人		王佳慧		复核人		李博 2022.4.29	

分析项目		悬浮物		项目分类		液体				周期序数		1				
项目编号	分析编号	HB202204105		样品类型	检出限	水质	类型代码	测定下限	废水	WW	样品类号	有效位数	样品主号	前处理	型号	电热鼓风干燥箱DGG-9240A
分析仪器编号	分析流程	CCT1026		型	号	分析天平ME204/02	检校效期	2022.05.27	前处理设备编号	CCT2064						
称取混合均匀的试样100mg置于恒重的微孔滤膜抽吸过滤，小心取出滤膜放入预先恒重的称量瓶中，在103-105℃的烘箱中烘至恒重，冷却至室温后称其重量，反复干燥、冷却、称量，直至两次称量的重量差≤0.4mg为止，备注：一般以5-100mg悬浮物量做为称取试样体积的实用范围。																
样号	分析过程	接样	1	前处理	1	分析	2022.4.29	室温	21.9℃	湿度	43					
	容器编号	1pm	5	6	7											
样品前处理及分析原始数据	样品量(V, ml)	200	200	200	200											
	分析前恒重(g)	32.9834	31.2725	35.8719	35.8718											
	平均值(B, g)	32.9832	31.2725	35.8719	35.8717											
	分析后恒重(g)	32.9850	31.2755	35.8754	35.8756											
	平均值(A, g)	32.9847	31.2752	35.8754	35.8756											
	样品重量(g)	0.0015	0.0029	0.0037	0.0037											
	测量值(mg/L)	8	14	19	19											
	质控措施	全程空白	全程空白	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	备注说明： $c = \frac{(A-B) \times 10^6}{V}$ c:测量值, mg/L
质控	样品量(V, ml)	1	1	1	1	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	1	1	1	1	
	平均值(B, g)	1	1	1	1	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	1	1	1	1	
	平均值(A, g)	1	1	1	1	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	1	1	1	1	
	测量值(mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	安瓶人	要求														
分析人	A. 2022.4.29 2022.4.29															

分析人

五日生化需氧量分析原始记录

分析项目		BOD ₅		项目分类		液体				周期序数		
项目编号	分析仪器编号	分析流程	滴定液名称	分析过程	样品状态	样品类型	检出限	类型代码	测定下限	检校效期	有效位数	样品主号
				HB2022.04.05		水质五日生化需氧量的测定稀释与接种法 HJ 505-2009		LRH-150B		2022.5.27		04105vvw
				生化培养箱CCT1032		0.5mg/L		LRH-150B		2022.5.27		3
				一组样品加1ml硫酸锰溶液、2ml碱性碘化物溶液固定后，加入1.5ml1+1硫酸溶液溶解，用硫代硫酸钠溶液滴定，另一组样品20℃培养5d后按上述流程滴定，前后差值为BOD ₅ 值								前处理
				硫代硫酸钠溶液								型号
				浓度								2022.5.21
				0.01043 mol/L								湿度
				分析								57%
				2022.4.27								22.8℃
				1P112								培养前
				培养前								培养后
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前
				培养后								培养后
				培养前								培养前

光谱法分析原始记录 (水)									
分析项目		挥发酚		项目分类		水			
项目编号		HB202204105		检测类型	废水	类型代码	WW	样品类号	样品主号
分析方法	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009			检出限	0.01mg/L	测定下限	0.04mg/L	有效位数	前处理方法
分析仪器编号	CCT1015			型号	722S	检校效期	20220824	前处理设备	型号
分析流程									
分取馏出液50ml加入50ml比色管中, 加入0.5ml缓冲溶液, 4-氨基安替比林1ml, 铁氰化钾1ml, 显色后测定溶液吸光度。									
分析过程记录									
曲线公式 (y=bx+a)									
样号	04105WW	1P111	1P112	1P113	前处理	分析	室温	湿度	
样品前处理及分析原始数据	样品量 (ml)	250	250	250	b	R	0.9996	24℃	39%
	分取体积 (ml)	/	/	/	0.0444			20210816	
	定容体积 (ml)	/	/	/					
	稀释倍数	/	/	/					
	响应值	0.087	0.088	0.090					
	减空白	0.086	0.087	0.088					
	测量值 (mg/L)	0.008	0.008	0.009					
样品浓度 (mg/L)	0.008/0.01	0.008/0.01	0.009/0.01						
质控措施									
样号	04105WW	SJKB	SJKB		全程空白	标样测试	平行样	加标回收	全量加标
实际值 (mg/L)	/	/	/	/	QK	BYCS	1P111	QJ-B212	
加标量 (ug)	/	/	/	/	/	4.789	0.008/0.01		
分取体积 (ml)	/	/	/	/	150	/	250		
定容体积 (ml)	/	/	/	/	/	/	/		
稀释倍数	/	/	/	/	/	/	/		
响应值	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.232	0.085		
减空白	/	/	/	/	0.001	0.231	0.084		
测量值 (mg/L)	/	/	/	/	0.000	5.203ug	0.007		
样品 (平均) 浓度 (mg/L)	/	/	/	/	/	/	0.008/0.01		
误差/回收率	/	/	/	/	/	8.4%	/		
评价	/	/	/	/	低于检出限	≤10%	/		
要求									
备注说明:									
质控样由202204032贮备液稀释1000倍所得									
贮备液2022.4.28标定浓度: 0.9598g/L									
p=(A _s -A ₀ -a)/bV									
A _s —试样吸光度									
A ₀ —空白吸光度									
V—试样体积 (样品量)									
a, b—校准曲线截距, 斜率									
参比溶液: 水									
波长: 510nm									
比色皿: 20mm									
安排人		2023		复核人		2023.08.28		共 1 页 第 1 页	
分析人									

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	HB 202204105	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	样品类型	检出限	类型代码	测定下限	有效位数	样品类号	04/05-WW	样品主号	/
分析方法			检出限		3110	20MPN/L	有效位数	2	前处理	接种	
分析仪器编号		ME美国热电CO ₂ 生物培养箱CCT2150	型号		2022.10.8	2022.10.8	前处理设备	/	型号	/	
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±0.5℃条件下培养18-24小时后观察结果	前处理		分析	室温	初发酵温度	44.5℃	复发酵温度	/	
分析过程	04/05-WW	1P111	2022.4.27	1P112	1P113				25.0℃		64%
样号	稀释度(N)	10	10	10							
样品前处理及分析原始数据	(10)ml	初发酵	0	0	0						
		复发酵	0	0	0						
	(1)ml	初发酵	0	0	0						
		复发酵	0	0	0						
	(0.1)ml	初发酵	0	0	0						
	复发酵	0	0	0							
质控措施	结果(MPN)/L	未检出	未检出	未检出							
样号	04/05-WW	51KB									
质控样前处理及分析原始数据	稀释度(N)	10	10	10							
	(10)ml	初发酵	0	0	0						
		复发酵	0	0	0						
	(1)ml	初发酵	0	0	0						
		复发酵	0	0	0						
(0.1)ml	初发酵	0	0	0							
	复发酵	0	0	0							
结果(MPN)/L	未检出	未检出	未检出								
样品(平均)浓度()											
误差/回收率											
评价											
安排人											
分析人	胡文海 71097 2022.4.27										
复核人	李强 2022.4.27										
要求											
共1页	第1页										

备注说明:

计算公式:

C=100*M/Q*N

C-水样粪大肠菌群浓度

M-7.5mlN表得到的MPN值

(MPN/100ml)

Q-实际水样最大接种量

100-为10*10ml, 其中, 10将

MPN值的单位包MPN/100ml转换

为MPN/L, 10ml为MPN表中最大

接种量