

悬浮物（初重）称量原始记录表

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

分析项目		悬浮物					
仪器名称型号		万分之一电子天平、恒温干燥箱 SQP/QUINTIX224-1CN、CS101-2EBN	仪器编号	E019、E025			
称量		称量瓶+滤膜重 m_1 (g)					
称量	条件	温度 18.6 ℃; 湿度 53 RH%					
	第一时间	起始时间: 2025-04-07 10:35					
		结束时间: 2025-04-07 11:45					
	第二次时间	起始时间: 2025-04-07 12:59					
		结束时间: 2025-04-07 14:10					
	第三次时间	起始时间: 2025-04-07 15:19					
称量结果 编号		第一次	第二次	第三次	M_1 (g)		
2025.4-7-80		76.3405	76.3402	76.3400	76.3401		
2025.4-7-81		77.1219	77.1215	77.1213	77.1214		
2025.4-7-82		74.0810	74.0803	74.0802	74.0803		
2025.4-7-83		76.3762	76.3759	76.3758	76.3759		
2025.4-7-84		82.7676	82.7671	82.7669	82.7670		
2025.4-7-85		72.0110	72.0107	72.0105	72.0106		
2025.4-7-86		77.6246	77.6240	77.6238	77.6239		
2025.4-7-87		73.0381	73.0378	73.0376	73.0377		
(以下空白)							

分析: 周晋

校对: 符涛

审核: 杨赫

2025 年 04 月 07 日

2025 年 04 月 16 日

2025 年 04 月 17 日

重庆国环环境监测有限公司
悬浮物分析原始记录表

CQGH2025CF0066

第2页，共2页

分析方法	水质 悬浮物的测定 重量法					领样日期	2025-04-11					
方法依据	GB/T 11901-1989					分析日期	2025-04-11					
烘箱名称型号	恒温干燥箱 CS101-2EBN		烘箱设定温度(℃)		106	单次烘干时间	1h					
仪器编号	E025		烘箱实际温度(℃)		105							
天平名称型号	万分之一电子天平 SQP/QUINTIX224-1CN		天平工作条件	温度℃		24.1		24.7				
仪器编号	E019			湿度%		63		59				
计算公式: C(mg/L)=△W/V×10 ⁶ C: 悬浮物的浓度, mg/L; △W: (称量瓶+滤膜重+样重)-(称量瓶+滤膜重) g; V: 水样体积 mL;						检出限(mg/L)		4				
样品编号	取样量 (mL)	称量瓶号	称量瓶重/滤膜重+样重(g)					样重△W	计算结果	样品外观描述		
			W ₁	W ₂	W ₃	W ₄	W _{恒重}	(g)	(mg/L)		(mg/L)	
W-0111	305	2025.4-7-8 0	76.3752	76.3745	76.3741	/	76.3743	0.0342	112.13	1.12×10 ²		
W-0112	300	2025.4-7-8 1	77.1535	77.1530	77.1527	/	77.1528	0.0314	104.67	1.05×10 ²		
W-0113	335	2025.4-7-8 2	74.1133	74.1128	74.1124	/	74.1126	0.0323	96.418	96		
W-0114	320	2025.4-7-8 3	76.4094	76.4087	76.4084	/	76.4086	0.0327	102.19	1.02×10 ²		
W-0121	310	2025.4-7-8 4	82.8059	82.8052	82.8049	/	82.8050	0.0380	122.58	1.23×10 ²		
W-0122	340	2025.4-7-8 5	72.0517	72.0511	72.0508	/	72.0510	0.0404	118.82	1.19×10 ²		
W-0123	315	2025.4-7-8 6	77.6583	77.6577	77.6574	/	77.6576	0.0337	106.98	1.07×10 ²		
W-0124	300	2025.4-7-8 7	73.0728	73.0721	73.0717	/	73.0719	0.0342	114.00	1.14×10 ²		
以下空白												
备注	/											

分析: 周晋

校对: 符涛

审核: 杨林

2025年04月11日

2025年04月16日

2025年04月17日

重庆国环环境监测有限公司

容量法原始记录表

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

分析项目	化学需氧量	方法依据	HJ 828-2017		分析方法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法			检出限(mg/L)	4			
领样日期	2025-04-11	分析日期	2025-04-11		室温℃	23.9		湿度 RH%	47				
标液名称	硫酸亚铁铵	滴定管规格及编号	具塞滴定管 50mL G140		仪器有效期	2027-03-25		基准溶液及浓度(mol/L)	重铬酸钾 0.2500				
								基准溶液配制日期	2025.04.02				
标定编号		空白 1		空白 2	1#	2#	3#	4#	标定日期	2025-04-11			
基准溶液体积 V _基 (mL)		/	/		5.00	5.00	5.00	5.00	平均浓度 C _标 (mol/L)	0.04934			
滴定初始读数 V _初 (mL)		/	/		0.00	0.00	0.00	0.00	相对标准偏差/极差(%)	0.12			
滴定校正(mL)		/	/		0.05	0.05	0.05	0.05	判定依据%	0.15			
温度校正(mL)		/	/		-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	标准溶液 浓度计算	C _标 (mol/L)= C _基 *V _基 / V _标 C _标 (mol/L)= 1000*W _净 / M / V _定			
空白(mL)		/	/		/	/	/	/					
滴定终止读数 V _终 (mL)		/	/		25.30	25.31	25.29	25.28	质控指 标判定 依据	空白值 (mg/L)	精密度	准确度	
标准溶液消耗体积 V _标 (mL)		/	/		25.34	25.35	25.33	25.32		RD%	误差范围	P%	
计算浓度 C _标 (mol/L)		/	/		0.049329	0.049310	0.049349	0.049368		<4	±10	±10%	

计算公式: $\rho = \frac{C \times (V_0 - V_1) \times 8000}{V_2} \times f$. C-硫酸亚铁铵标准溶液浓度, mol/L ; V₀-空白消耗硫酸亚铁铵体积, mL; V₁-水样测定消耗硫酸亚铁铵体积, mL ; V₂-水样体积, mL ; f-稀释倍数。

样品前处理/制备: 样品前处理: 各取 10.0ml 样品于锥形瓶中, 加硫酸汞 (100g/L) 1.00mL, 再加入 5.00mL 重铬酸钾 (0.2500mol/L) 和几颗玻璃珠, 摆匀, 连接冷凝回流装置, 从冷凝管上端加入 15mL 硫酸-硫酸银 (10g/L), 消解 2h。冷却后加 45mL 水, 冷至室温后加 3 滴亚铁灵指示剂, 用硫酸亚铁铵滴定至红褐色为终点, 取 10.0mL 纯水同步骤做空白。

(W-0111-0114) 氯离子: 取水样 (10.0 ml) 稀释至 20ml, 加入 1 滴铬酸钾, 在加硝酸银 (7) 滴, 查表得氯离子含量约为 (140)mg/L.

(W-0121-0124) 氯离子: 取水样 (10.0 ml) 稀释至 20ml, 加入 1 滴铬酸钾, 在加硝酸银 (6) 滴, 查表得氯离子含量约为 (120)mg/L.

ZKzk1: 取邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (2025-023, 5000mg/L) 2.00mL 于 100mL 容量瓶中, 加纯水定容至刻度线, 其理论浓度为 100mg/L, 分析其浓度

样品编号	稀释倍数	取样量 (mL)	起始读数 (mL)	终止读数 (mL)	温度校正 (mL)	滴定校正 (mL)	实耗标准溶液体积△V (mL)	计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注
ZKkb1	/	10.00	0.00	24.15	-0.01	0.02	24.16	0.0	4L 合格	均值=24.13ml
ZKkb2	/	10.00	0.00	24.09	-0.01	0.02	24.10	1.2	4L 合格	均值=24.13ml

备注: (滴定溶液温度: 23.2°C)

分析: 李敏

2025 年 04 月 11 日

校对: 谢娜

2025 年 04 月 16 日

审核: 刘银江

2025 年 04 月 16 日

重庆国环环境监测有限公司
容量法原始记录表续页

CQGH2025CF0066

第 2 页, 共 2 页

分析项目	化学需氧量						方法依据	HJ 828-2017		
	样品编号	稀释倍数	取样量 (mL)	起始读数 (mL)	终止读数 (mL)	温度校正 (mL)		计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注
W-0111	/	10.00	0.00	16.89	-0.01	0.02	16.90	285.4	均值=301	/
ZKW-0111PX1	/	10.00	0.00	16.12	-0.01	0.02	16.13	315.8	RD=-5.1% 合格	/
W-0112	/	10.00	0.00	16.99	-0.01	0.02	17.00	281.4	281	/
W-0113	/	10.00	0.00	16.45	-0.01	0.02	16.46	302.8	303	/
W-0114	/	10.00	0.00	16.75	-0.01	0.02	16.76	290.9	291	/
W-0121	/	10.00	0.00	16.02	-0.01	0.02	16.03	319.7	均值=329	/
ZKW-0121PX1	/	10.00	0.00	15.54	-0.01	0.02	15.55	338.7	RD=-2.9% 合格	/
W-0122	/	10.00	0.00	15.28	-0.01	0.02	15.29	348.9	349	/
W-0123	/	10.00	0.00	15.69	-0.01	0.02	15.70	332.7	333	/
W-0124	/	10.00	0.00	15.48	-0.01	0.02	15.49	341.0	均值=332	/
ZKW-0124ps1	/	10.00	0.00	15.94	-0.01	0.02	15.95	322.9	RD=2.7% 合格	/
ZKzk1	/	10.00	0.00	21.38	-0.01	0.02	21.39	108.2	RC=8.2%合格	100mg/L
(以下空白)										

分析: 李敏

2025 年 04 月 11 日

校对: 谢娜

2025 年 04 月 16 日

审核: 刘银伟

2025 年 04 月 16 日

重庆国环环境监测有限公司
分光光度法原始记录表

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

分析项目	总磷	分析方法	水质 总磷的测定 铜酸铵分光光度法	方法依据	GB/T 11893-1989		检出限	0.01mg/L
领样日期	2025-04-11	分析日期	2025-04-11	室温(℃)	24.3	波长	700nm	比色皿
仪器名称	紫外可见分光光度计、立式压力蒸汽灭菌器	仪器编号	E052、E124	湿度(%)	59	标准液浓度(mg/L)	2.00	
仪器型号	T6 新世纪、LDZX-30KBS	仪器有效期	2026-01-14、2026-01-14	标准溶液编号	BWB24110197-1	标液有效期	2025-05-11	
标准曲线	标准溶液体积(mL)	0.00	0.00	0.50	1.00	3.00	5.00	10.00

标准物质含量(μg)	0.00	0.00	1.00	2.00	6.00	10.00	20.00	30.00	/	/
A _i	0.003	0.005	0.036	0.062	0.192	0.311	0.624	0.914	/	/
A ₀ 均值	0.004		0.032	0.058	0.188	0.307	0.620	0.910	/	/
A _i -A ₀ 均值	0.000									

回归方程	r=0.9998 a=1.60×10 ⁻³ b=3.05×10 ⁻² y=bx+a	标准曲线绘制日期	2025-04-11/			
------	---	----------	-------------	--	--	--

计算公式: C=((m×f)/V) m: 由标准曲线所查的的含量, μg; f: 稀释倍数; V: 分析取样量, mL。	质控指标 判定依据	空白值 (mg/L)	精密度 RD%	准确度	
		误差范围	P%		
		<0.01	±10	±0.06mg/L	/

样品前处理情况: 样品冷冻保存, 调 pH 至中性, 取 2.00mL 样品于 50.00mL 比色管, 纯水定容至 25mL, 比色管中加入 4mL 过硫酸钾, 将具塞比色管盖紧, 用布和线扎紧, 放入高压锅中加热, 待温度达到 120 度, 保持加热 30 分钟, 压力表降至零后, 放冷, 用水稀释至标线, 再加入 1mL 抗坏血酸溶液和 2mL 铜酸盐溶液, 室温放置 15min 后, 比色。空白样品和样品同步消解后测定。

标准使用溶液: 吸取 1000mg/l 的总磷标准溶液 (BWB24110197-1) 5.00mL 于 100mL 容量瓶中, 定容到标线, 浓度值为 50.0 μg/mL; 从中间液中取 4.00mL 于 100mL 容量瓶中, 定容至标线, 得到 2.00 μg/mL 总磷标准使用液。

ZKzk1: 取 10.00mL 总磷标准样品 BY2039131-1 于 250mL 容量瓶中, 纯水定容至刻度线, 其理论浓度为 (1.15±0.06) mg/L

样品编号	稀释倍数	吸收液体积 (mL)	分析取样量 (mL)	吸光度		含量 (μg)	计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注	
				A _i	A _i -A ₀ 均值					
ZKkb1	/	/	25.00	0.003	-0.001	0.0000	0.0000	0.01L 合格	均值=0.004	
ZKkb2	/	/	25.00	0.005	0.001	0.0000	0.0000	0.01L 合格	均值=0.004	

备注:

分析: 孙丽校对: 郑新琴审核: 杨森

2025 年 04 月 11 日

2025 年 04 月 16 日

2025 年 04 月 17 日

重庆国环环境监测有限公司
分光光度法原始记录表续页

CQGH2025CF0066

第 2 页, 共 2 页

分析项目	总磷			分析日期		2025-04-11		方法依据	GB/T 11893-1989
样品编号	稀释倍数	吸收液体积 (mL)	分析取样量 (mL)	吸光度		含量 (μ g)	计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注
				A _i	A _i -A ₀ 均值				
W-0111	12.5	/	25.00	0.451	0.447	14.60	7.3000	均值=7.22	/
ZKW-0111ps1	12.5	/	25.00	0.441	0.437	14.28	7.1400	RD=1.1% 合格	/
W-0112	12.5	/	25.00	0.423	0.419	13.69	6.8450	6.84	/
W-0113	12.5	/	25.00	0.466	0.462	15.10	7.5500	7.55	/
W-0114	12.5	/	25.00	0.447	0.443	14.47	7.2350	7.24	/
W-0121	12.5	/	25.00	0.431	0.427	13.95	6.9750	6.98	/
W-0122	12.5	/	25.00	0.402	0.398	13.00	6.5000	6.50	/
W-0123	12.5	/	25.00	0.447	0.443	14.47	7.2350	7.24	/
W-0124	12.5	/	25.00	0.423	0.419	13.69	6.8450	6.84	/
ZKzk1	2.5	/	25.00	0.358	0.354	11.55	1.1550	RC=0.005mg/L 合格	1.15mg/L
(以下空白)									
备注:									

分析: 
2025 年 04 月 11 日

校对: 
2025 年 04 月 16 日

审核: 
2025 年 04 月 17 日

重庆国环环境监测有限公司
容量法原始记录表

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

分析项目	氨氮	方法依据	HJ 537-2009		分析方法	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法			检出限(mg/L)	0.05		
领样日期	2025-04-11	分析日期	2025-04-11		室温℃	23.7		湿度 RH%	59			
标液名称	盐酸标准溶液	滴定管规格及编号	具塞滴定管 50mL (白色) G150		仪器有效期	2026-10-30		基准溶液及浓度(mol/L)	碳酸钠 0.0200			
								基准溶液配制日期	2025.3.17			
标定编号		空白 1		空白 2	1#	2#	3#	4#	标定日期	2025-04-11		
基准溶液体积 V _基 (mL)		/	/	25.00	25.00	25.00	25.00	平均浓度 C _标 (mol/L)	0.02011			
滴定初始读数 V _初 (mL)		/	/	0.00	0.00	0.00	0.00	相对标准偏差/极差(%)	0.08			
滴定校正(mL)		/	/	0.02	0.02	0.02	0.02	判定依据%	0.15			
温度校正(mL)		/	/	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	标准溶液 浓度计算	C _标 (mol/L)= C _基 *V _基 / V _标			
空白(mL)		/	/	0.00	0.00	0.00	0.00		C _标 (mol/L)= 1000*W _净 /M _净 *V _定			
滴定终止读数 V _终 (mL)		/	/	24.85	24.86	24.84	24.85	质控指 标判定 依据	空白值 (mL)	精密度 RD%	准确度 P%	
标准溶液消耗体积 V _标 (mL)		/	/	24.86	24.87	24.85	24.86		≤0.04	±10	±10% /	
计算浓度 C _标 (mol/L)		/	/	0.020113	0.020105	0.020121	0.020113					
计算公式: P _N = ((V _s -V _b)/V) × c × 14.01 × 1000 。			P _N —氨氮的浓度(以 N 计), mg/L; V—试样的体积, mL; V _s —滴定试样所消耗的盐酸标准滴定溶液体积, mL; V _b —滴定空白所消耗的盐酸标准滴定溶液体积, mL; C—滴定用盐酸标准溶液的浓度, mol/L; 14.01—氮的原子量, g/mol。									
样品前处理/制备: 取样品 100mL 用纯水稀释至 250mL 于烧瓶中,加入 2 滴溴百里酚蓝指示剂, 加入 0.25g 轻质氧化镁及数粒玻璃珠, 连接氮球和冷凝管加热蒸馏, 馏出液转移至锥形瓶, 加 2 滴混合指示剂, 用盐酸标准溶液滴定, 由绿色变成淡紫色为终点, 记录标液体积。取 250mL 蒸馏水做空白试验, 记录空白滴定体积。 ZKzk: 取 5.00mL 氨氮标准溶液 2025-018 (1000mg/L) 于 500mL 容量瓶中定容, 置于烧瓶, 其他步骤同样品一致, 分析其浓度 (理论值为 10.0mg/L)。												
样品编号	稀释倍数	取样量 (mL)	起始读数 V ₀ (mL)	终止读数 V ₁ (mL)	温度校正 (mL)	滴定校正 (mL)	实耗标准溶液 体积△V(mL)	计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注		
ZKkb1	/	250.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.05L 合格	均值=0.00ml		
ZKkb2	/	250.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.05L 合格	均值=0.00ml		
W-0111	2.5	250.0	0.00	14.36	-0.01	0.01	14.36	40.458	均值=41.2	/		

备注: 滴定液温度为 22.5°C

分析: 李静

2025 年 04 月 11 日

校对: 何锐

2025 年 04 月 16 日

审核: 李忠华

2025 年 04 月 16 日

重庆国环环境监测有限公司
容量法原始记录表续页

CQGH2025CF0066

第 2 页, 共 2 页

分析项目	氨氮						方法依据	HJ 537-2009		
	样品编号	稀释倍数	取样量 (mL)	起始读数 V ₀ (mL)	终止读数 V ₁ (mL)	温度校正 (mL)		计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注
ZKW-0111ps1	2.5	250.0	0.00	14.86	-0.01	0.01	14.86	41.867	RD=-1.7% 合格	/
W-0112	2.5	250.0	0.00	13.58	-0.01	0.01	13.58	38.260	38.3	/
W-0113	2.5	250.0	0.00	15.24	-0.01	0.02	15.25	42.966	43.0	/
W-0114	2.5	250.0	0.00	13.21	-0.01	0.01	13.21	37.218	37.2	/
ZKW-0111Qkb1	/	250.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.05L	/
W-0121	2.5	250.0	0.00	14.53	-0.01	0.01	14.53	40.937	40.9	/
W-0122	2.5	250.0	0.00	15.64	-0.01	0.02	15.65	44.092	44.1	/
W-0123	2.5	250.0	0.00	13.37	-0.01	0.01	13.37	37.669	37.7	/
W-0124	2.5	250.0	0.00	13.96	-0.01	0.01	13.96	39.331	39.3	/
ZKW-0121Qkb1	/	250.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.05L	/
ZKzk1	/	250.0	0.00	8.45	0.00	0.01	8.46	9.5341	RC=-4.7%合格	10.0mg/L
(以下空白)										

分析: 李群

2025 年 04 月 11 日

校对: 何娟

2025 年 04 月 16 日

审核: 李忠芳

2025 年 04 月 16 日

滤膜（初重）称量原始记录表

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

分析项目		总悬浮颗粒物					
仪器名称型号		十万分之一电子天平、环境控制称重式工作站（滤膜称重工作站）MS105DU、CEWS-2017			仪器编号	E153、E155	
称量		初重 m_1 (g)					
平衡	条件	温度 25.0 °C; 湿度 50 RH%					
	时间	起始时间: 2025-04-05 12:48:53 结束时间: 2025-04-06 13:10:22					
称量	条件	温度 25.0 °C; 湿度 50 RH%					
	第一次时间	起始时间: 2025-04-06 13:18 结束时间: 2025-04-06 14:33					
	第二次时间	起始时间: 2025-04-06 15:38 结束时间: 2025-04-06 16:56					
称量结果 滤膜编号		第一次	第二次	第三次	第四次	M_1 (g)	
25-4-6-52		0.36978	0.36982	/	/	0.36980	
25-4-6-55		0.37073	0.37067	/	/	0.37070	
25-4-6-51		0.37029	0.37023	/	/	0.37026	
25-4-6-54		0.37086	0.37084	/	/	0.37085	
25-4-6-49		0.36860	0.36858	/	/	0.36859	
25-4-6-53		0.37484	0.37482	/	/	0.37483	
(以下空白)							
标准滤膜检查		滤膜编号: A2-11-1 (标准)		滤膜编号: A2-11-2 (标准)		结论	
		原始质量 g: 0.37150		原始质量 g: 0.37298		有效 (✓) 无效 ()	
		称量质量 g: 0.37157		称量质量 g: 0.37305			
		差值 g: 0.00007		差值 g: 0.00007			
判定依据		<input type="checkbox"/> 大流量采样: ±5mg; <input type="checkbox"/> 中/小流量采样: ±0.5mg					

分析: 李春

2025 年 04 月 06 日

校对: 任海丽

2025 年 04 月 16 日

审核: 李忠芳

2025 年 04 月 16 日

滤膜（终重）称量原始记录表

CQGH2025CF0066

第 2 页, 共 2 页

分析项目		总悬浮颗粒物						
仪器名称型号		十万分之一电子天平、环境控制称重式工作站（滤膜称重工作站）MS105DU、CEWS-2017		仪器编号	E153、E155			
称量		终重 m_2 (g)						
平衡	条件	温度 25.0 °C; 湿度 50.0 RH%						
	时间	起始时间: 2025-04-11 12:23						
		结束时间: 2025-04-12 13:18						
称量	条件	温度 25.0 °C; 湿度 50.0 RH%						
	第一次时间	起始时间: 2025-04-12 13:18						
		结束时间: 2025-04-12 15:03						
	第二次时间	起始时间: 2025-04-12 16:09						
		结束时间: 2025-04-12 17:47						
滤膜编号	称量结果	第一次	第二次	第三次	第四次	M_2 (g)		
25-4-6-52		0.37157	0.37149	/	/	0.37153		
25-4-6-55		0.37221	0.37228	/	/	0.37224		
25-4-6-51		0.37142	0.37152	/	/	0.37147		
25-4-6-54		0.37231	0.37224	/	/	0.37228		
25-4-6-49		0.36987	0.36992	/	/	0.36990		
25-4-6-53		0.37643	0.37636	/	/	0.37640		
(以下空白)								
标准滤膜检查	滤膜编号: A2-11-1			滤膜编号: A2-11-2		结论		
	原始质量 g: 0.37150			原始质量 g: 0.37298		有效 (√) 无效 ()		
	称量质量 g: 0.37155			称量质量 g: 0.37301				
	差值 g: 0.00005			差值 g: 0.00003				
判定依据	<input type="checkbox"/> 大流量采样: ±5mg; <input type="checkbox"/> 中/小流量采样: ±0.5mg							

分析: 李静

校对: 纪海波

审核: 李忠芳

2025 年 04 月 11 日

2025 年 04 月 16 日

2025 年 04 月 16 日

重庆国环环境监测有限公司
五日生化需氧量（BOD₅）原始记录表（仪器法）

CQGH2025CF0066

第 1 页, 共 2 页

领样日期	2025-04-12			分析日期	2025-04-12 至 2025-04-17			进培养箱时间	2025-04-12 14:13									
方法依据	HJ 505-2009	分析方法	水质五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法					出培养箱时间	2025-04-17 13:19									
培养箱名称及型号	恒温恒湿培养箱 LRHS-150-II			培养箱编号	E038	仪器有效期	2025-05-06	设定温度℃	20.0									
								使用温度℃	20.2									
仪器名称及型号	台式溶解氧 inoLab Oxi7310			仪器编号	E413	仪器有效期	2025-10-29	检出限 (mg/L)	0.5									
								稀释液种类	接种稀释水									
DO ₁ 测试 温度 (℃)	19.7	DO ₅ 测试 温度 (℃)	20.2	质控指标 判定依据	空白值 (mg/L)	≤1.5	精密度 RD%	±15	准确度	误差范围	±20mg/L							
										P%	/							
备注	/																	
样品前处理	样品冷冻保存，取出解冻后经均质化接种稀释测定； ZKzk1：称取谷氨酸 BW2023120703-2 和葡萄糖 BW20231209-2 各 150.0mg 溶于 1000.00mL 容量瓶中，用纯水稀释定容；取 20mL 此溶液于 1000.00mL 容量瓶中，理论浓度为 (210±20) mg/L，同样品步骤接种稀释接种测定 BOD5 值。																	
计算公式	非稀释法：ρ=ρ ₁ -ρ ₂ ； 非稀释接种法：ρ=(ρ ₁ -ρ ₂)-(ρ ₃ -ρ ₄)； 稀释与接种法：ρ=((ρ ₁ -ρ ₂)-(ρ ₃ -ρ ₄)×f ₁)/f ₂																	
样品编号	稀释方法			DO ₁	DO ₅	DO ₁ -DO ₅ (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)		备注									
	取样体积(mL)	稀释后体积(mL)	(mg/L)	(mg/L)	计算结果		报出结果											
ZKkb1	/	/	8.34	7.36	0.98	0.0000	0.5L	均值=0.98										
ZKkb2	/	/	8.31	7.33	0.98	0.0000	0.5L	均值=0.98										
W-0111	50	1000	8.56	3.84	4.72	75.78	75.8	/										
W-0112	50	1000	8.45	4.11	4.34	68.18	68.2	/										
W-0113	50	1000	8.51	3.65	4.86	78.58	78.6	/										

分析: 谢娜
2025 年 04 月 17 日

校对: 李敏
2025 年 04 月 17 日

审核: 刘继红
2025 年 04 月 18 日

重庆国环环境监测有限公司

五日生化需氧量 (BOD_5) 原始记录表 (仪器法) 续页

CQGH2025CF0066

第 2 页，共 2 页

分析·謝娜

2025 年 04 月 17 日

校对：李敏

2025 年 04 月 17 日

审核：刘继红

2025 年 04 月 18 日