

重庆国环环境监测有限公司  
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 <sub>1</sub> (g)				
称量	条件	温度 18.6 ℃；湿度 53 RH%				
	第一次时间	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				
结束时间： 2025-04-07 16:31						
称量结果	第一次	第二次	第三次	M <sub>1</sub> (g)	是否恒重	
2025.4-7-80	76.3405	76.3402	76.3400	76.3401	是	
2025.4-7-81	77.1219	77.1215	77.1213	77.1214	是	
2025.4-7-82	74.0810	74.0803	74.0802	74.0803	是	
2025.4-7-83	76.3762	76.3759	76.3758	76.3759	是	
2025.4-7-84	82.7676	82.7671	82.7669	82.7670	是	
2025.4-7-85	72.0110	72.0107	72.0105	72.0106	是	
2025.4-7-86	77.6246	77.6240	77.6238	77.6239	是	
2025.4-7-87	73.0381	73.0378	73.0376	73.0377	是	
(以下空白)						

分析：周晋

校对：符涛

审核：杨森

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

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	
仪器编号		E019						湿度%		63	
计算公式：C(mg/L)=△W/V×10 <sup>6</sup> 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	称量瓶号	称量瓶重/滤膜重+样重(g)					样重△W	计算结果	报出结果	样品外观描述
	(mL)		W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	W <sub>4</sub>	W <sub>恒重</sub>	(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 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0112	300	2025.4-7-8 1	77.1535	77.1530	77.1527	/	77.1528	0.0314	104.67	1.05×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0113	335	2025.4-7-8 2	74.1133	74.1128	74.1124	/	74.1126	0.0323	96.418	96	较浑、较黄、有异味
W-0114	320	2025.4-7-8 3	76.4094	76.4087	76.4084	/	76.4086	0.0327	102.19	1.02×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0121	310	2025.4-7-8 4	82.8059	82.8052	82.8049	/	82.8050	0.0380	122.58	1.23×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0122	340	2025.4-7-8 5	72.0517	72.0511	72.0508	/	72.0510	0.0404	118.82	1.19×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0123	315	2025.4-7-8 6	77.6583	77.6577	77.6574	/	77.6576	0.0337	106.98	1.07×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
W-0124	300	2025.4-7-8 7	73.0728	73.0721	73.0717	/	73.0719	0.0342	114.00	1.14×10 <sup>2</sup>	较浑、较黄、有异味
以下空白											
备注	/										

分析：周晋

校对：符涛

审核：杨栋

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 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	3 <sup>#</sup>	4 <sup>#</sup>	标定日期		2025-04-11		
基准溶液体积 V <sub>基</sub> (mL)		/	/	5.00	5.00	5.00	5.00	平均浓度 C <sub>标</sub> (mol/L)		0.04934		
滴定初始读数V <sub>初</sub> (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 <sub>标</sub> (mol/L)= C <sub>基</sub> *V <sub>基</sub> / V <sub>标</sub>			
空白(mL)		/	/	/	/	/	/		C <sub>标</sub> (mol/L)= 1000*W <sub>净</sub> /M/ V <sub>定</sub>			
滴定终止读数V <sub>终</sub> (mL)		/	/	25.30	25.31	25.29	25.28	质控指 标判定 依据	空白值	精密度	准确度	
标准溶液消耗体积 V <sub>标</sub> (mL)		/	/	25.34	25.35	25.33	25.32		(mg/L)	RD%	误差范围	P%
计算浓度 C <sub>标</sub> (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 ； V <sub>0</sub> -空白消耗硫酸亚铁铵体积，mL； V <sub>1</sub> -水样测定消耗硫酸亚铁铵体积，mL ； V <sub>2</sub> -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， 摇匀， 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℃）											

分析： 李敏

校对： 谢娜

审核： 刘红

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  
容量法原始记录表续页

CQGH2025CF0066

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)	滴定校正 (mL)	实耗标准溶液 体积ΔV(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：刘银红  
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


分析项目		总磷		分析方法		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法			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		3cm					
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		15.00		/		/		
	标准物质含量(μg)		0.00		0.00		1.00		2.00		6.00		10.00		20.00		30.00		/		/		
	吸光度	A <sub>i</sub>		0.003		0.005		0.036		0.062		0.192		0.311		0.624		0.914		/		/	
		A <sub>0</sub> 均值		0.004				0.032	0.058	0.188	0.307	0.620	0.910	/	/								
		A <sub>i</sub> -A <sub>0</sub> 均值		0.000																			
回归方程		r=0.9998   a=1.60×10 <sup>-3</sup> b=3.05×10 <sup>-2</sup> 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							
												<0.01		±10		误差范围		P%					
																±0.06mg/L		/					
<p>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 钼酸盐溶液，室温放置 15min 后，比色。空白样品和样品同步消解后测定。</p> <p>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。</p> <p>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</p>																							
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 <sub>i</sub>											A <sub>i</sub> -A <sub>0</sub> 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： 

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  
分光光度法原始记录表续页

CQGH2025CF0066

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 (μg)	计算结果 (mg/L)	报出结果 (mg/L)	备注
				A <sub>i</sub>	A <sub>i</sub> -A <sub>0</sub> 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: 红丹妮  
2025 年 04 月 11 日

校对: 郑新琴  
2025 年 04 月 16 日

审核: 杨斌  
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

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 <sup>#</sup>	2 <sup>#</sup>	3 <sup>#</sup>	4 <sup>#</sup>	标定日期		2025-04-11			
基准溶液体积 V <sub>基</sub> (mL)		/	/	25.00	25.00	25.00	25.00	平均浓度 C <sub>标</sub> (mol/L)		0.02011			
滴定初始读数V <sub>初</sub> (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 <sub>标</sub> (mol/L)= C <sub>基</sub> *V <sub>基</sub> / V <sub>标</sub>				
空白(mL)		/	/	0.00	0.00	0.00	0.00		C <sub>标</sub> (mol/L)= 1000*W <sub>净</sub> /M/ V <sub>定</sub>				
滴定终止读数V <sub>终</sub> (mL)		/	/	24.85	24.86	24.84	24.85	质控指 标判定 依据	空白值	精密度	准确度		
标准溶液消耗体积 V <sub>标</sub> (mL)		/	/	24.86	24.87	24.85	24.86		(mL)	RD%	误差范围	P%	
计算浓度 C <sub>标</sub> (mol/L)		/	/	0.020113	0.020105	0.020121	0.020113		≤0.04	±10	±10%	/	
计算公式: P <sub>N</sub> = ((Vs-V <sub>b</sub> )/V)×c×14.01×1000 。				P <sub>N</sub> 一氨氮的浓度(以 N 计), mg/L; V 一试样的体积, mL; Vs 一滴定试样所消耗的盐酸标准滴定溶液体积, mL;V <sub>b</sub> -滴定空白所消耗的盐酸标准滴定溶液体积,mL; C 一滴定用盐酸标准溶液的浓度, mol/L; 14.01 一氮的原子量, 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 <sub>0</sub> (mL)	终止读数 V <sub>1</sub> (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℃												

分析：李静

2025 年 04 月 11 日

校对：红明

2025 年 04 月 16 日

审核：李忠节

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

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 <sub>0</sub> (mL)	终止读数 V <sub>1</sub> (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
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: 李静  
2025 年 04 月 11 日

校对: 红妮  
2025 年 04 月 16 日

审核: 李忠节  
2025 年 04 月 16 日



重庆国环环境监测有限公司  
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 <sub>1</sub> (g)					
平衡	条件	温度 25.0 ℃；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 ℃；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 <sub>1</sub> (g)	是否恒重
25-4-6-52		0.36978	0.36982	/	/	0.36980	是
25-4-6-55		0.37073	0.37067	/	/	0.37070	是
25-4-6-51		0.37029	0.37023	/	/	0.37026	是
25-4-6-54		0.37086	0.37084	/	/	0.37085	是
25-4-6-49		0.36860	0.36858	/	/	0.36859	是
25-4-6-53		0.37484	0.37482	/	/	0.37483	是
(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		□大流量采样：±5mg； □中/小流量采样：±0.5mg					

分析：李静

2025 年 04 月 06 日

校对：江明

2025 年 04 月 16 日

审核：李忠节

2025 年 04 月 16 日

重庆国环环境监测有限公司  
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 <sub>2</sub> (g)					
平衡	条件	温度 25.0 ℃；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 ℃；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					
称量结果 滤膜编号	第一次	第二次	第三次	第四次	M <sub>2</sub> (g)	是否恒重	
	25-4-6-52	0.37157	0.37149	/	/	0.37153	是
	25-4-6-55	0.37221	0.37228	/	/	0.37224	是
	25-4-6-51	0.37142	0.37152	/	/	0.37147	是
	25-4-6-54	0.37231	0.37224	/	/	0.37228	是
	25-4-6-49	0.36987	0.36992	/	/	0.36990	是
	25-4-6-53	0.37643	0.37636	/	/	0.37640	是
	(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 (√)	
	称量质量 g: 0.37155		称量质量 g: 0.37301			无效 ( )	
	差值 g: 0.00005		差值 g: 0.00003				
判定依据		□大流量采样：±5mg； □中/小流量采样：±0.5mg					

分析： 李静

校对： 红彤

审核： 李忠节

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（BOD<sub>5</sub>）原始记录表（仪器法）

CQGH2025CF0066

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 <sub>5</sub> ）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 <sub>1</sub> 测试 温度（℃）	19.7	DO <sub>5</sub> 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 BOD <sub>5</sub> 值。												
计算公式	非稀释法：ρ=ρ1-ρ2； 非稀释接种法：ρ=(ρ1-ρ2)- (ρ3-ρ4)； 稀释与接种法：ρ=((ρ1-ρ2)- (ρ3-ρ4)× f1)/f2												
样品编号	稀释方法				DO <sub>1</sub>	DO <sub>5</sub>	DO <sub>1</sub> -DO <sub>5</sub> (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (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：刘钰红  
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<sub>5</sub>）原始记录表（仪器法）续页

CQGH2025CF0066

分析日期	2025-04-12 至 2025-04-17		方法依据		HJ 505-2009			
样品编号	稀释方法		DO <sub>1</sub>	DO <sub>5</sub>	DO <sub>1</sub> -DO <sub>5</sub> (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (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	
W-0114	50	1000	8.54	3.74	4.80	77.38	77.4	/
W-0121	50	1000	8.47	4.08	4.39	69.18	69.2	/
W-0122	50	1000	8.43	4.12	4.31	67.58	67.6	/
W-0123	50	1000	8.40	3.45	4.95	80.38	80.4	/
W-0124	50	1000	8.48	3.59	4.89	79.18	均值=77.0	/
ZKW-0124ps1	50	1000	8.52	3.85	4.67	74.78	RD=2.9%合格	/
ZKzk1	20	1000	8.34	2.97	5.37	220.48	RC=10.0mg/L 合格	210mg/L
(以下空白)								

分析: 谢娜

2025 年 04 月 17 日

校对: 李敏

2025 年 04 月 17 日

审核: 刘钰红

2025 年 04 月 18 日