

山西明朗检测科技有限公司
污水监测采样原始记录

JSJL-B002 第 1 页 (共 2 页)

任务编号	ML20251081904		采样依据	HJ 91.1-2019		采样日期	2025. 8. 19		
采样地点	14. 08001 循环水池		点位坐标		东经: 113°07'06" 北纬: 36°19'36"				
采样现场情况									
样品编号	采样时间	气象参数				现场测定记录			样品描述
		气温 (°C)	气压 (kPa)	水温 (°C)	透明度 (cm)	宽 (m)	深 (m)	流速 ()	
CSWS251081904-0101	9 时 50 分 ~ 9 时 53 分								<input checked="" type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 微浊 <input type="checkbox"/> 浑浊 <input type="checkbox"/> 絮状 <input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味 <input type="checkbox"/> 味
CSWS251081904-0101P	9 时 50 分 ~ 9 时 53 分								<input checked="" type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 微浊 <input type="checkbox"/> 浑浊 <input type="checkbox"/> 絮状 <input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味 <input type="checkbox"/> 味
CSWS251081904-0102	11 时 56 分 ~ 11 时 59 分								<input checked="" type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 微浊 <input type="checkbox"/> 浑浊 <input type="checkbox"/> 絮状 <input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味 <input type="checkbox"/> 味
CSWS251081904-0103	14 时 00 分 ~ 14 时 04 分								<input checked="" type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 微浊 <input type="checkbox"/> 浑浊 <input type="checkbox"/> 絮状 <input checked="" type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 色 <input checked="" type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味 <input type="checkbox"/> 味
	时 分 ~ 时 分								<input type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 微浊 <input type="checkbox"/> 浑浊 <input type="checkbox"/> 絮状 <input type="checkbox"/> 无色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味 <input type="checkbox"/> 味
备注									
CSWS251081904081904-01 CSWS251081904081904081904-02									

采样人: 李俊 审核人: 李俊

山西明朗检测科技有限公司

污水监测采样原始记录

JSJL-B002 第 2 页 (共 2 页)

样品保存									
分析项目	数量	规格	保存剂及用量	保存期	分析项目	数量	规格	保存剂及用量	保存期
<input type="checkbox"/> 硫化物	/	棕 G 200mL	水样充满容器。1L 水样加 2mL 乙酸锌溶液、1mL 氢氧化钠溶液和 2mL 抗氧化剂溶液，直至沉淀完成，常温避光	4d	<input type="checkbox"/> 总大肠菌群	/	G 灭菌 500mL	10℃以下冷藏，到实验室 4℃以下冷藏	6h+2h
<input type="checkbox"/> 粪大 肠 菌 群	/	G(灭菌) 500mL	10℃以下冷藏运输；加硫代硫酸钠溶液（有游离氯），加乙二胺四乙酸二钠溶液（重金属离子）	6h	<input type="checkbox"/> 铜 <input type="checkbox"/> 锌 <input type="checkbox"/> 铁 <input type="checkbox"/> 锰 <input type="checkbox"/> 镍 <input type="checkbox"/> 铍	/	P,1L	HNO ₃ 浓度达到 1%	14d
<input type="checkbox"/> 色度	/	棕 G 250mL	4℃以下冷藏、避光保存	24h	<input type="checkbox"/> 石油类 <input type="checkbox"/> 动植物油	/	棕 G,500mL	HCl, pH≤2, 0℃~4℃冷藏	3d
<input type="checkbox"/> 氨氮	/	P,500mL	H ₂ SO ₄ , pH<2, 2~5℃保存	7d	<input type="checkbox"/> 阴离子表面活性剂	/	G,250mL	1%(V/V)甲醛, 4℃冷藏保存	4d
<input checked="" type="checkbox"/> 总磷	6	P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH≤2	24h	<input type="checkbox"/> 烷基汞	/	P,5L	每升加 1gCuSO ₄ 2~5℃	7d
<input type="checkbox"/> 总氮	/	P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH1~2	7d	<input type="checkbox"/> PO ₄ ³⁻	/	P,250mL	/	2d
<input type="checkbox"/> 挥发酚	/	G,1L	H ₃ PO ₄ ,pH≈4；加 1g 硫酸铜；加硫酸亚铁（有游离氯），4℃下冷藏	24h	<input type="checkbox"/> 溶解氧	/	溶解氧瓶 250mL	硫酸锰，碱性 KI 叠氮化钠 溶液，避光	24h
<input type="checkbox"/> 铅 <input type="checkbox"/> 镉	/	P,250mL	HNO ₃ 浓度达到 1%	14d	<input type="checkbox"/> 五日生化需氧量	/	棕 G,1L	充满密封，0~4℃避光	24h
<input type="checkbox"/> 汞	/	P,500mL	HCl,约 2.5mL	14d	<input type="checkbox"/> 溶解性总固体	/	P,250mL	0~4℃避光	24h
<input type="checkbox"/> 砷 <input type="checkbox"/> 硒 <input type="checkbox"/> 锑	/	P,500mL	HCl,约 1mL	14d	/	/			
<input type="checkbox"/> 六价铬	/	G,250mL	NaOH,pH 约为 8	24h					
<input type="checkbox"/> 悬浮物	/	P,2.5L	4℃下冷藏	7d					
<input type="checkbox"/> 氟化物	/	P,250mL	0℃~4℃避光	14d					
<input checked="" type="checkbox"/> 化学需氧量	6	G,500mL	H ₂ SO ₄ , pH<2, 4℃下冷藏	5d					
<input type="checkbox"/> 氰化物	/	P,500mL	NaOH,pH>12, 4℃冷藏保存	24h					
<input type="checkbox"/> 余氯	/	P,500mL	加 2mol/L 的氢氧化钠溶液，pH>12，水样充满容器，4℃以下避光冷藏	5d					
<input type="checkbox"/> 钴	/	P,500mL	HNO ₃ , pH≤2	14d					
<input type="checkbox"/> 铬	/	G,250mL	HNO ₃ , pH≤2	24h					
<input type="checkbox"/> 浊度	/	G,500mL	4℃下冷藏避光保存	24h					
<input type="checkbox"/> 全盐量	/	P,250mL	1~5℃避光	24h					

采样人: 李俊

校核人: 李俊

审核人: 王

山西明朗检测科技有限公司
pH 现场分析原始记录表

第 1 页 (共 1 页)

[illegible]

敢

山西明朗检测科技有限公司

环境空气、无组织废气监测采样原始记录

JSJL-B003 第 1 页 (共 5 页)

任务编号	ML20251281904		采样依据		<input type="checkbox"/> HJ 194-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 55-2000	
采样点名称	1 井		仪器名称及型号		MI100型自动大容量采样器	
采样日期	2025. 8. 19		仪器编号		111-1050	
风速风向仪编号	111-093		空盒气压表编号		111-093	
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	天气 情况	
1	32.1	90.93	1.2	N	晴	
2	32.6	90.83	0.8	N	晴	
3	34.4	90.78	0.9	N	晴	
4						
平均值	33.03	90.85	1.0			
样品编号	项目	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) (标准)	
		开始	结束			
101FW251081904-0101	25083250	TSP	10:10	11:10	100	4791
101FW251081904-0102	25083251	TSP	11:20	12:20	100	4760
101FW251081904-0103	25083252	TSP	12:30	13:30	100	4752
101FW251081904-0104						
101FW251081904-0105						
101FW251081904-0106						
101FW251081904-0107						
101FW251081904-0108						
101FW251081904-0109						
101FW251081904-0110						
101FW251081904-0111						
101FW251081904-0112						
101FW251081904-0113						
101FW251081904-0114						
101FW251081904-0115						
101FW251081904-0116						
101FW251081904-0117						
101FW251081904-0118						
101FW251081904-0119						
101FW251081904-0120						
采样体积换算公式		$V_0 = V_1 \times \frac{T_0}{T} \times \frac{P}{P_0}$				
备注		101FW251081904-01 (25083251) 101FW251081904-02 (25083266)				

采样人: 李俊

校核人: 李俊

审核人: 李俊

空气采样仪器校准记录

JSJL-B003

第 1 页 (共 5 页)

仪器型号/编号	气态污染物采样流量 (升/分钟)					
	气路	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
/						
颗粒物采样流量 (升/分钟)						
仪器型号/编号	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果	
前 NH ₃ 型 14-0050	100	101.0	1.0	±2.0	合格	
后 NH ₃ 型 14-0050	100	100.3	0.3	±2.0	合格	
/						
监测点位示意图						

采样人: 李庆

校核人: 李庆

审核人: 收

山西明朗检测科技有限公司

环境空气、无组织废气监测采样原始记录

JSJL-B003 第 2 页 (共 5 页)

任务编号	ML20251281904		采样依据		<input type="checkbox"/> HJ 194-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 55-2000
采样点名称	2#		仪器名称及型号		明朗智能粉尘采样器
采样日期	2025.8.19		仪器编号		YL-1052
风速风向仪编号	YL-095		空盒气压表编号		YL-093
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	天气 情况
1	32.1	90.93	1.2	N	晴
2	32.6	90.83	0.8	N	晴
3	34.4	90.78	0.9	N	晴
4					
平均值	33.03	90.85	1.0		
样品编号	项目	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) (标准)
		开始	结束		
151FW251281904-021	25083253 TSP	10:10	11:10	100	4804
151FW251281904-022	25083254 TSP	11:20	12:20	100	4769
151FW251281904-023	25083255 TSP	12:30	13:30	100	4764
以下空白					
采样体积换算公式		$V_0 = V_1 \times \frac{T_0}{T} \times \frac{P}{P_0}$			
备注		设: 144000 Kw 标: 131390 Kw 91.24%			

采样人:
 校核人:
 审核人:

空气采样仪器校准记录

JSJL-B003 第 2 页 (共 5 页)

仪器型号/编号	气态污染物采样流量 (升/分钟)					
	气路	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
/						
颗粒物采样流量 (升/分钟)						
仪器型号/编号	刻度流量		实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
前 M11200型 14g-1052	100		99.8	-0.2	±2.0	合格
后 M11200型 14g-0252	100		100.5	0.5	±2.0	合格
/						
监测点位示意图	/					

采样人: 孙 李 校核人: 李 审核人: 收

山西明朗检测科技有限公司

环境空气、无组织废气监测采样原始记录

JSJL-B003 第 3 页 (共 5 页)

任务编号	ML20251281904		采样依据		<input type="checkbox"/> HJ 194-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 55-2000
采样点名称	3 号		仪器名称及型号		明瞭智能大气颗粒物采样器
采样日期	2025. 8. 19		仪器编号		ML-0055
风速风向仪编号	ML-093		空盒气压表编号		ML-093
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	天气 情况
1	32.1	90.93	1.2	N	晴
2	32.6	90.83	0.8	N	晴
3	34.4	90.78	0.9	N	晴
4					
平均值	33.03	90.85	1.0		
样品编号	项目	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) (标准)
		开始	结束		
151FW251281904-0301	25083256 TSP	10:10	11:10	100	4804
151FW251281904-0302	25083257 TSP	11:20	12:20	100	6774
151FW251281904-0303	25083258 TSP	12:30	13:30	100	4747
以下空白					
采样体积换算公式		$V_0 = V_1 \times \frac{T_0}{T} \times \frac{P}{P_0}$			
备注					

采样人:
 校核人:
 审核人:

空气采样仪器校准记录

JSJL-B003

第 3 页 (共 5 页)

仪器型号/编号	气态污染物采样流量 (升/分钟)					
	气路	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
/						
颗粒物采样流量 (升/分钟)						
仪器型号/编号	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果	
前 M1200型 146-0255	100	100.5	0.5	±2.0	合格	
后 M1200型 146-0255	100	99.9	-0.1	±2.0	合格	
/						
监测点位示意图	/					

采样人: 杨 志 强

校核人: 李 俊 强

审核人: 王 斌

山西明朗检测科技有限公司

环境空气、无组织废气监测采样原始记录

JSJL-B003 第 4 页 (共 5 页)

任务编号	ML20251281904		采样依据		<input type="checkbox"/> HJ 194-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 55-2000
采样点名称	4 井		仪器名称及型号		MI100型自动大容量采样器
采样日期	2025. 8. 19		仪器编号		WJL-0057
风速风向仪编号	WJL-0095		空盒气压表编号		WJL-0093
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	天气 情况
1	32.1	90.93	1.2	N	晴
2	32.6	90.83	0.8	N	晴
3	34.4	90.78	0.9	N	晴
4					
平均值	33.03	90.85	1.0		
样品编号	项目	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) (标准)
		开始	结束		
152FW251281904-0061	25083259 TSP	10:10	11:10	100	4812
152FW251281904-0062	25083260 TSP	11:20	12:20	100	4819
152FW251281904-0063	25083261 TSP	12:30	13:30	100	4854
以下空白					
采样体积换算公式		$V_0 = V_1 \times \frac{T_0}{T} \times \frac{P}{P_0}$			
备注					

采样人: 孙 磊

校核人: 李 强

审核人: 王 明

空气采样仪器校准记录

JSJL-B003 第 4 页 (共 5 页)

仪器型号/编号	气态污染物采样流量 (升/分钟)					
	气路	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
/						
颗粒物采样流量 (升/分钟)						
仪器型号/编号	刻度流量		实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
前 M120型 M1-0057	100		99.6	-0.4	±2.0	合格
后 M120型 M1-0057	100		100.0	0.0	±2.0	合格
/						
监测点位示意图						

采样人: 孙 磊 校核人: 李 强 审核人: 收

山西明朗检测科技有限公司

环境空气、无组织废气监测采样原始记录

JSJL-B003 第 1 页 (共 5 页)

任务编号	ML20251281904		采样依据		<input type="checkbox"/> HJ 194-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 55-2000	
采样点名称	5 井		仪器名称及型号		明朗智能粉尘采样器	
采样日期	2025.8.19		仪器编号		YL-0258	
风速风向仪编号	YL-0258		空盒气压表编号		YL-0258	
	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	天气 情况	
1	32.1	90.93	1.2	N	晴	
2	32.6	90.83	0.8	N	晴	
3	34.4	90.78	0.9	N	晴	
4						
平均值	33.03	90.85	1.0			
样品编号	项目	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) (标准)	
		开始	结束			
150FW251281904-0501	25083262	TSP	10:10	11:10	100	4796
150FW251281904-0502	25083263	TSP	11:20	12:20	100	4764
150FW251281904-0503	25083264	TSP	12:30	13:30	100	4738
以下空白						
采样体积换算公式		$V_0 = V_1 \times \frac{T_0}{T} \times \frac{P}{P_0}$				
备注						

采样人: 杨永强

校核人: 李俊

审核人: 耿

空气采样仪器校准记录

JSJL-B003 第 5 页 (共 5 页)

仪器型号/编号	气态污染物采样流量 (升/分钟)					
	气路	刻度流量	实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
/						
颗粒物采样流量 (升/分钟)						
仪器型号/编号	刻度流量		实际流量	相对误差(%)	允许误差(%)	结果
前 M1120型 146-0258	100		101.4	1.4	±2.0	合格
后 M1120型 146-0258	100		100.1	0.1	±2.0	合格
/						
监测点位示意图						

采样人: 孙 李 校核人: 李 审核人: 张

山西明朗检测科技有限公司

重量法（气）分析原始记录

JSJL-C049 第 / 页 (共 2 页)

任务编号	ML 20251081904		检测项目	TSP		检出限	168 μg/m³		分析日期	2025. 8. 22	
分析方法	重量法 HJ 1263-2022		分析仪器	分析天平		仪器型号	AUW 220D		仪器编号	MLJC-A016	
测定条件	恒温恒湿平衡箱 244		环境温度	20	°C	环境湿度	56	%RH	样品类别	无组织废气	
样品状态										固态	
计算公式	$\rho = \frac{\Delta W}{V} \times 10^6$ <p>ΔW: 样品净重, g V: 采样体积, m³</p>										
样品唯一性标识	采样日期		采样体积 V		初重 (g)			终重 (g)		样品净重 ΔW	样品浓度
样品编号			(m³)		初重 1	初重 2	平均	终重 1	终重 2	平均	ρ(mg/m³)
标准滤膜 1					0.39815	0.39814	0.39814	0.39816	0.39818	0.39817	0.39816
标准滤膜 2					0.39735	0.39737	0.39736	0.39734	0.39733	0.39734	0.39733
(Q) FW251081904-X01-01 (25183265)	2025. 8. 19		4.791		0.38521	0.38524	0.38522	0.38526	0.38528	0.38527	
(R) FW251081904-X01-02 (25183266)	2025. 8. 19		4.760		0.38634	0.38635	0.38634	0.38637	0.38636	0.38634	
(G) FW251081904-X01-01 (25183267)	2025. 8. 19		4.752		0.39125	0.39121	0.39123	0.39122	0.39123	0.39122	311
(H) FW251081904-X01-02 (25183268)	2025. 8. 19		4.760		0.38329	0.38328	0.38326	0.38483	0.38483	0.38483	330
(I) FW251081904-X01-01 (25183269)	2025. 8. 19		4.804		0.41325	0.41327	0.41371	0.41370	0.41509	0.41510	293
(J) FW251081904-X01-02 (25183270)	2025. 8. 19		4.769		0.39904	0.39877	0.39901	0.40135	0.40135	0.40135	487
(K) FW251081904-X01-01 (25183271)	2025. 8. 19		4.744		0.41653	0.41651	0.41652	0.41853	0.41853	0.41853	421
(L) FW251081904-X01-02 (25183272)	2025. 8. 19		4.804		0.39008	0.39006	0.39012	0.39274	0.39275	0.39274	468
(M) FW251081904-X01-01 (25183273)	2025. 8. 19		4.774		0.41050	0.41257	0.41254	0.41468	0.41467	0.41468	445
(N) FW251081904-X01-02 (25183274)	2025. 8. 19		4.744		0.38172	0.38181	0.38176	0.38388	0.38389	0.38388	444
(O) FW251081904-X01-01 (25183275)	2025. 8. 19		4.747		0.41726	0.41716	0.41721	0.41932	0.41931	0.41932	444
(P) FW251081904-X01-02 (25183276)	2025. 8. 19		4.812		0.41373	0.41370	0.41372	0.41603	0.41603	0.41603	480
(Q) FW251081904-X01-01 (25183277)	2025. 8. 19		4.779		0.40048	0.40040	0.40044	0.40269	0.40269	0.40269	471
(R) FW251081904-X01-02 (25183278)	2025. 8. 19		4.254		0.41936	0.41946	0.41941	0.42156	0.42156	0.42156	452

分析人: 李东林

校核人: 王利军

审核人: 王利军

山西明朗检测科技有限公司

总磷分析原始记录

JSJL-C020 第 1 页 (共 2 页)

任务编号	ML2025 1081904				分析日期	2025.8.20					
分析方法	钼酸铵分光光度法	分析依据	GB 11893-89		检出限	0.01 mg/L					
分析仪器	可见分光光度计	仪器型号	721N		仪器编号	MLJC-A027					
测定条件	$\lambda=700\text{nm}$, 3cm 比色皿		环境温度	25 °C	环境湿度	46 %RH					
样品类别	废水	样品状态	液态	计算公式	总磷 (P, mg/L) = m/v						
磷酸盐标准使用溶液	校准曲线 ($y=a+bx$) 绘制日期: 2025 年 8 月 20 日										
2.00 $\mu\text{g/mL}$	参 数		$a=0.0024$ $b=0.0298$ $\gamma=0.9998$								
样品唯一性标识		取样体积 V (mL)	吸光度		样品浓度 (mg/L)	备 注					
样品编号	采样时间		A	A-A ₀							
空白 1	/	25.0	0.001	A ₀ =0.001	/	$\bar{x}=0.268\text{mg/L}$ $RD=0.4\%$ 加标回收率: 89.3%					
空白 2		25.0	0.001								
(S)MSX 1081904-0101	2025.8.19	25.0	0.202	0.201	0.267						
(S)MSX 1081904-0101-P	2025.8.19	25.0	0.204	0.203	0.269						
(S)MSX 1081904-0102	2025.8.19	25.0	0.208	0.207	0.275						
(S)MSX 1081904-0103	2025.8.19	25.0	0.198	0.197	0.261						
(S)MSX 1081904-xdb-01	2025.8.19	25.0	0.002	0.001	0.01L						
(S)MSX 1081904-xdb-02	2025.8.19	25.0	0.003	0.002	0.01L						
加标回收 (1.00 μg)	/	25.0	0.030	0.029	0.893 μg						
以下空白											

分析人: 张明

校核人: 王荣

审核人: 王明

标准溶液配制及校准曲线绘制记录

JSJL-C020 第 2 页 (共 2 页)

标准溶液名称	总磷标准溶液			
标准贮备液名称	总磷标准贮备液	标准贮备液批号	239014-5	
标准贮备液浓度	1000 mg/L	贮备液有效日期	2025.9	
移取贮备液体积	10.00 mL	溶 剂	纯水	
定容体积	100 mL	标准中间液浓度	100 mg/L	
移取中间液体积	2.00 mL	溶 剂	纯水	
定容体积	100 mL	标准使用液浓度	2.00 mg/L	
校准曲线绘制日期: 2025 年 8 月 20 日				
编号	标液加入量 (mL)	含量 (μg)	吸光度	
			A	A-A ₀
空白 1	0.00	0.00	0.001	A ₀ = 0.001
空白 2	0.00	0.00	0.001	
1	0.50	1.00	0.030	0.029
2	1.00	2.00	0.063	0.062
3	3.00	6.00	0.185	0.184
4	5.00	10.0	0.324	0.323
5	10.00	20.0	0.607	0.606
6	15.00	30.0	0.893	0.892
以下空白				
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= 0.0024 b= 0.0298 r= 0.9998			
备注	/			

分析人: 康小华

校核人: 黄荣茂

审核人: 王小明

山西明朗检测科技有限公司 化学需氧量分析原始记录表

JSJL-C012

第 1 页 (共 2 页)

任务编号	ML20251081904		检出限	4 mg/L	分析日期	2025.8.20	
分析方法	重铬酸盐法		分析依据	HJ 828-2017	环境温度	23 °C	
分析仪器	滴定管		仪器型号	25 mL	环境湿度	45 %RH	
样品类别	试水	样品状态	液态	计算	$\rho = \frac{(V_0 - V_1) \times C \times 800}{V}$		
标准溶液浓度: C=0.00480 mol/L 标定日期: 2025 年 8 月 20 日				公式			
样品唯一性标识		取样体	标准溶液消耗体积 (mL)			样品浓度	备注
样品编号	采样时间	积 V (mL)	始读数	终读数	减空白后 净用量 ΔV	(mg/L)	
空白 1		10	0.00	20.41	V ₀ =20.43		$\bar{x} = 14 \text{ mg/L}$ $\text{RSD} = 3.4\%$
空白 2		10	0.00	20.55			
(S)WS251081904-01	2025.8.19	10	0.00	20.20			
(S)WS251081904-02	2025.8.19	10	0.00	20.41			
(S)WS251081904-03	2025.8.19	10	0.00	16.71	3.72	14	
(S)WS251081904-04	2025.8.19	10	0.00	16.42	4.01	15	
(S)WS251081904-05	2025.8.19	10	0.00	17.11	3.32	13	
(S)WS251081904-06	2025.8.19	10	0.00	16.72	3.71	14	
20251081904-07		5-10 10	0.00	13.11	7.32	562	

分析人: 2025/8/20 校核人: 审核人: 2025/8/20

标准溶液标定记录

JSJL-C012 第 2 页 (共 2 页)

溶液标定						
标准溶液名称	硫酸亚铁铵标准溶液	配制日期	2025.7.18	标定日期	2025.8.10	
基准溶液名称	重铬酸钾标准溶液	基准溶液浓度	0.005 mol/L	配制日期	2025.6.1	
基准溶液体积			5 mL			
滴定次数	滴定体积 (mL)					
	标定人员 1: 王松			标定人员 2: /		
	始读数	终读数	净用量	始读数	终读数	净用量
第一次	0.00	16.00	16.00			
第二次	0.00	16.05	16.05			
第三次						
第四次						
平均净用量 V	16.02			/		
计算公式	$\frac{5 \times 0.005}{V}$					
标准溶液浓度	0.00480 mol/L			/		
标准溶液平均浓度	0.00480 mol/L					
备注	/					

分析人: 王松

校核人: 王松

审核人: 王松