

山西明朗检测科技有限公司

噪声监测原始记录

JSJL-B001

第 1 页 (共 1 页)

任务编号	ML2025/090905		声源类别	厂界噪声		方法依据	GB 12343-2008 GB 3096-2008		
受测单位	长治丰华铝业		气象条件	2月晴 1.4m/s SW 2月晴 1.8m/s SW		测量工况	22:24, 18:18, 18:40 22:57, 18:23, 44:40 99.14%		
仪器型号	NA6298		仪器编号	MLJL C100		测试日期	2025.9.9		
仪器校准情况	校准仪器型号	NA6020				测量前 dB	94.0		
	校准仪器编号	MLJL-C098				测量后 dB	94.0		
主要声源	生产噪声		测量时段	17:24~18:20 22:57~23:44					单位 dB (A)
测点编号	测量时间	L _{eq}	SD	L ₉₀	L ₅₀	L ₁₀	L _{max}	L _{min}	备注
(L)25109 0905-0910/0912	9.9 昼间	56.0	2.9	52.1	55.4	60.7	62.6	49.8	
	9.9 夜间	49.0	1.8	46.8	48.4	52.1	53.3	45.2	
(L)25109 0905-0920/0921	9.9 昼间	52.3	2.5	47.9	51.8	55.2	57.0	45.5	
	9.9 夜间	44.1	1.9	41.2	43.4	46.6	47.9	37.3	
(L)25109 0905-0930/0932	9.9 昼间	55.1	3.3	50.8	54.6	60.4	61.8	48.6	
	9.9 夜间	46.6	1.8	43.9	46.2	49.3	50.7	42.2	
(L)25109 0905-0940/0942	9.9 昼间	51.0	2.5	46.9	50.4	54.2	55.5	44.9	
	9.9 夜间	42.3	1.9	39.0	41.6	44.7	46.0	37.3	
L1-1-10	昼间								
	夜间								
	昼间								
	夜间								
	昼间								
	夜间								
	昼间								
	夜间								
	昼间								
	夜间								
	昼间								
	夜间								
监测点位示意图									

测量人: 张明华

张武兆

审核人:

张武兆

审核人:

张

轧钢

001
N=000 (L)2525109050101
2025/09/09 17:24 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 56.0dB	L95= 50.0dB
Lae= 63.0dB	L90= 52.1dB
SD= 2.9dB	L50= 55.4dB
Lmax= 62.6dB	L10= 60.7dB
Lmin= 49.0dB	L5= 62.0dB
E= 0.00	

002
N=000 (L)252510905-0201
2025/09/09 17:37 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 52.3dB	L95= 46.4dB
Lae= 60.1dB	L90= 47.9dB
SD= 2.5dB	L50= 51.8dB
Lmax= 57.0dB	L10= 55.2dB
Lmin= 45.5dB	L5= 56.3dB
E= 0.00	

003
N=000 (L)252510905-0301
2025/09/09 17:54 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 55.1dB	L95= 49.4dB
Lae= 62.9dB	L90= 50.8dB
SD= 3.2dB	L50= 54.6dB
Lmax= 61.0dB	L10= 60.4dB
Lmin= 48.6dB	L5= 61.2dB
E= 0.00	

004
N=000 (L)252510905-0401
2025/09/09 18:10 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 51.0dB	L95= 45.7dB
Lae= 70.8dB	L90= 46.9dB
SD= 2.5dB	L50= 50.4dB
Lmax= 55.5dB	L10= 54.2dB
Lmin= 44.0dB	L5= 54.9dB
E= 0.00	

001
N=000 (L)252510905-0101
2025/09/09 22:53 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 49.0dB	L95= 45.7dB
Lae= 76.0dB	L90= 46.0dB
SD= 1.0dB	L50= 48.4dB
Lmax= 53.3dB	L10= 52.1dB
Lmin= 45.2dB	L5= 52.7dB
E= 0.00	

002
N=000 (L)252510905-0201
2025/09/09 23:05 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 44.1dB	L95= 40.0dB
Lae= 71.0dB	L90= 41.2dB
SD= 1.9dB	L50= 43.4dB
Lmax= 47.0dB	L10= 46.6dB
Lmin= 39.3dB	L5= 47.5dB
E= 0.00	

003
N=000 (L)252510905-0301
2025/09/09 23:17 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 46.0dB	L95= 42.6dB
Lae= 74.4dB	L90= 43.9dB
SD= 1.8dB	L50= 46.2dB
Lmax= 50.7dB	L10= 49.3dB
Lmin= 42.2dB	L5= 50.0dB
E= 0.00	

004
N=000 (L)252510905-0402
2025/09/09 23:34 Tm=10m
Weight: Fast A

Leq= 42.3dB	L95= 37.8dB
Lae= 70.1dB	L90= 39.0dB
SD= 1.9dB	L50= 41.6dB
Lmax= 46.0dB	L10= 44.7dB
Lmin= 37.3dB	L5= 45.5dB
E= 0.00	

王明安

张武光

收

山西明朗检测科技有限公司
污水监测采样原始记录

任务编号	AML20251090705	采样依据	HJ 91.1-2019	采样日期	2025.9.6										
采样地点	车轴钢设备冷却水	点位坐标	东经: 113° 07' 09" 北纬: 36° 18' 58"												
采样现场情况															
样品编号	采样时间	现场测定记录				样品描述									
		气象参数		深 (m)	流速 ()		流量 ()								
		气温 (°C)	气压 (kPa)	水温 (°C)	透明度 (cm)	宽 (m)									
(S)WS251090905-0101	9 时 03 分 ~ 9 时 07 分	18.7	91.30							<input checked="" 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"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味					
(S)WS251090905-0104	9 时 03 分 ~ 9 时 07 分	18.7	91.30							<input checked="" 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"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味					
(S)WS251090905-0102	11 时 15 分 ~ 11 时 19 分	24.8	91.16							<input checked="" 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"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味					
(S)WS251090905-0103	13 时 32 分 ~ 13 时 37 分	22.2	91.12							<input checked="" 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"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味					
备注	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"/> 无味 <input type="checkbox"/> 味					
备注															
(S)WS251090905-X066-01						设计产能: 1818.18 t/d					工况负荷: 99.94 %				
(S)WS251090905-X066-02						设计产能: 1817.04 t/d									

采样人: 张武兆 审核人: 张武兆 张武兆

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"/> 铁 <input checked="" type="checkbox"/> 锰 <input type="checkbox"/> 镍 <input type="checkbox"/> 铬	6	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 type="checkbox"/> 总磷	/	P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH≤2	24h	<input type="checkbox"/> 烷基汞	/	P,5L	每升加 1gCuSO4 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 checked="" type="checkbox"/> 镉	6	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 checked="" type="checkbox"/> 汞	6	P,500mL	HCl,约 2.5mL	14d	<input type="checkbox"/> 溶解性总固体	/	P,250mL	0~4℃避光	24h
<input checked="" type="checkbox"/> 砷 <input type="checkbox"/> 硒 <input type="checkbox"/> 锑	6	P,500mL	HCl,约 1mL	14d	以空白	/			
<input checked="" type="checkbox"/> 六价铬	6	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 type="checkbox"/> 化学需氧量	/	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 checked="" type="checkbox"/> 铬	6	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: 孙武光

审核人: 孙武光

JSJL-C027 第 1 页 (共 2 页)

JSJL-C027 第 1 页 (共 2 页)

分析人:

校核人：

审核人: 王小明

标准溶液配制及校准曲线绘制记录

JSJL-C027 第 2 页 (共 2 页)

标准溶液名称	水中六价铬标准使用液			
标准贮备液名称	水中六价铬标准贮备液	标准贮备液批号	23073	
标准贮备液浓度	100ug/ml	贮备液有效日期	228.9	
移取贮备液体积	10ml	溶 剂	纯水	
定容体积	100ml	标准中间液浓度	100ug/ml	
移取中间液体积	10ml	溶 剂	纯水	
定容体积	100ml	标准使用液浓度	1.00 ug/mL	
校准曲线绘制日期: 2025 年 9 月 11 日				
编号	标液加入量 (mL)	含量 (ug)	吸光度	
			A	A-A ₀
空白 1	0.00	0.00	0.012	A ₀ = 0.012
空白 2	0.00	0.00	0.012	
1	0.20	0.20	0.020	0.008
2	0.50	0.50	0.038	0.026
3	1.00	1.00	0.064	0.052
4	2.00	2.00	0.087	0.075
5	4.00	4.00	0.169	0.157
6	6.00	6.00	0.249	0.237
7	8.00	8.00	0.331	0.319
8	10.00	10.00	0.414	0.402
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= 0.002 b= 0.0396 r= 0.9993			
备注	/			

分析人: 23073

校核人: 李东林

审核人: 王志明

JSJL-C028 第 1 页 (共 2 页)

分析人: *[Signature]*

校核人: 王东平

审核人: 王尧

标准溶液配制及校准曲线绘制记录

JSJL-C028 第 2 页 (共 2 页)

标准溶液名称	六价铬标准溶液			
标准贮备液名称	六价铬标准贮备液	标准贮备液批号	21042	
标准贮备液浓度	100 mg/L	贮备液有效日期	2026.4	
移取贮备液体积	1.00 mL	溶 剂	纯水	
定容体积	/	标准中间液浓度	/	
移取中间液体积	/	溶 剂	/	
定容体积	100 mL	标准使用液浓度	1.00 mg/L	
校准曲线绘制日期: 2025 年 9 月 11 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	0.002	A ₀ = 0.002
空白 2	0.00	0.00	0.003	
1	0.20	0.20	0.006	0.004
2	0.50	0.50	0.016	0.014
3	1.00	1.00	0.047	0.045
4	2.00	2.00	0.074	0.072
5	4.00	4.00	0.145	0.143
6	6.00	6.00	0.212	0.210
7	8.00	8.00	0.286	0.284
8	10.00	10.0	0.363	0.361
以下空白				
回归曲线	y=bx+a, 其中: a = -0.0004 b = 0.0362 r = 0.9993			
备注	/			

分析人: 康永华

校核人: 王东林

审核人: 王东林

第 1 页 (共 2 页)

王曉明

标准使用液配制及标准曲线绘制记录

JSJL-C035

第 2 页 (共 2 页)

标准溶液名称	镍标准溶液		
标准贮备液名称	镍标准贮备液	标准贮备液批号	B22120186
标准贮备液浓度	1000 mg/L	贮备液有效日期	2026.1
移取贮备液体积	10.00 mL	溶 剂	1% HNO ₃
定容体积	100 mL	标准使用液浓度	100 mg/L
校准曲线绘制日期: 2025 年 9 月 18 日			
编号	标液加入量 (mL)	浓度 (mg/L)	吸光度
			A-A ₀
空白 1	0.00	/	A ₀ = -0.0012
空白 2	0.00		A ₀ = -0.0005
1	0.00	0.00	0.0003
2	0.10	0.10	0.0163
3	0.50	0.50	0.0759
4	1.00	1.00	0.1478
5	1.50	1.50	0.2123
6	2.00	2.00	0.2755
7	以下空白		
8			
回归曲线	y=ax+b, 其中: a= 0.1379 b= 0.0041 r= 0.9993		
备注	/		

分析人:

张小明

校核人:

张小明

审核人:

张小明

: BLK

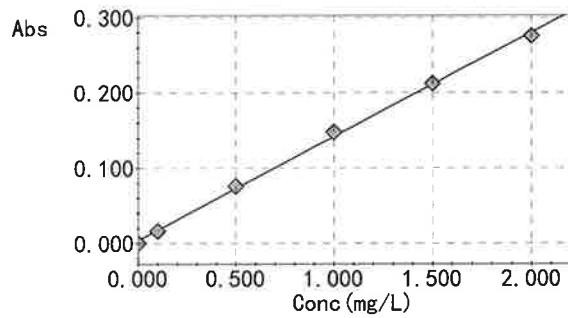
吸收值
-0.0012

吸收值
-0.0005

: BLK Average

吸收值
-0.0008

校准曲线 (C# : 01)



Conc
(mg/L)

Abs

0.0000	0.0003
0.1000	0.0163
0.5000	0.0759
1.0000	0.1478
1.5000	0.2123
2.0000	0.2755

$$\text{Abs} = 0.13794 \text{Conc} + 0.0041049$$
$$r = 0.9993$$

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.0000	-0.0276	0.0003

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.1000	0.0884	0.0163

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.5000	0.5205	0.0759

: STD

实际值	浓度	吸收值
1.0000	1.0418	0.1478

: STD

实际值	浓度	吸收值
1.5000	1.5094	0.2123

: STD

实际值	浓度	吸收值
2.0000	1.9676	0.2755

实验空白 : BLK

吸收值
0.0006

吸收值
0.0001

实验空白 : BLK Average

吸收值
0.0004

空白加标 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
0.4386	0.0646	0.4386	mg/L

(S) WS251090905-0101 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0319	-0.0003	-0.0319	mg/L

(S) WS251090905-0101-P : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0283	0.0002	-0.0283	mg/L

(S) WS251090905-0102 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0247	0.0007	-0.0247	mg/L

(S) WS251090905-0103 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0298	0.0000	-0.0298	mg/L

(S) WS251090905xckb-01 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0276	0.0003	-0.0276	mg/L

(S) WS251090905xckb-02 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0218	0.0011	-0.0218	mg/L

JSJL-C035 第 1 页 (共 2 页)

审核人: 王小明

标准使用液配制及标准曲线绘制记录

JSJL-C035

第 2 页 (共 2 页)

标准溶液名称	铜标准溶液		
标准贮备液名称	铜标准贮备液	标准贮备液批号	103117
标准贮备液浓度	100 mg/L	贮备液有效日期	2028.3
移取贮备液体积	10.00 mL	溶 剂	1% HNO ₃
定容体积	100 mL	标准使用液浓度	10.0 mg/L
校准曲线绘制日期: 2015 年 9 月 18 日			
编号	标液加入量 (mL)	浓度 (mg/L)	吸光度
			A-A ₀
空白 1	0.00	/	A ₀ = 0.0001
空白 2	0.00		A ₀ = 0.0000
1	0.00	0.00	0.0003
2	1.00	0.10	0.0487
3	2.00	0.20	0.0958
4	3.00	0.30	0.1400
5	4.00	0.40	0.1805
6	5.00	0.50	0.2195
7	11.71910		
8			
回归曲线	y=ax+b, 其中: a= 0.4387 b= 0.0044 r= 0.9990		
备注	/		

分析人: 徐文文

校核人: 王荣茂

审核人: 2015.9.18

: BLK

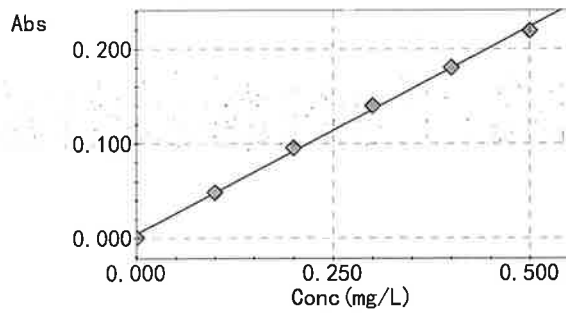
吸收值
0.0001

吸收值
0.0000

: BLK Average

吸收值
0.0000

校准曲线 (C# : 01)



Conc
(mg/L)

Abs

0.0000	0.0003
0.1000	0.0487
0.2000	0.0958
0.3000	0.1400
0.4000	0.1805
0.5000	0.2195

$$\text{Abs} = 0.43874 \text{Conc} + 0.0044476$$
$$r = 0.9990$$

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.0000	-0.0095	0.0003

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.1000	0.1009	0.0487

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.2000	0.2082	0.0958

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.3000	0.3090	0.1400

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.4000	0.4013	0.1805

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.5000	0.4902	0.2195

实验空白 : BLK

吸收值
0.0002

吸收值
0.0000

实验空白 : BLK Average

吸收值
0.0001

空白加标 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
0.1617	0.0754	0.1617	mg/L

(S)WS251090905-0101 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0063	0.0017	-0.0063	mg/L

(S)WS251090905-0101-P : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0079	0.0010	-0.0079	mg/L

(S)WS251090905-0102 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0063	0.0017	-0.0063	mg/L

(S)WS251090905-0103 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0072	0.0013	-0.0072	mg/L

(S)WS251090905xcckb-01 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0058	0.0019	-0.0058	mg/L

(S)WS251090905xcckb-02 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0072	0.0013	-0.0072	mg/L

山西明朗检测科技有限公司

砷、汞、硒分析原始记录

JSJL-C038 第 / 页 (共 / 页)

任务编号	ML20251090905	分析项目	汞	分析日期	2025. 9. 18
样品类别	饮用水	方法依据	HJ694-2014	检出限	0.04 µg/L
仪器名称	原子荧光光度计	仪器型号	AFS-230E	仪器编号	MLJC-A014
还原剂	0.5% NaOH 和 1.5% NaBH ₄ 溶液	负高压	260 V	灯电流	20 mA
样品状态	液态	环境温度	23 °C	环境湿度	45 %RH
屏蔽器流量	1000 mL/min	载气流量	400 mL/min		
标准使用液浓度		校准曲线 (y=bx+a) 绘制日期: 2025 年 9 月 18 日			
10.0 µg/L		参数	a=10.464 b=1047.970 r=0.999		
计算公式	$\rho = \frac{\rho_0 f V_1}{V} = 2 \rho_0 f$	备注	其中: ρ_0 为仪器显示试样质量浓度; f 为稀释倍数; V1 为消解试样定容体积; V 为分取试样体积。		
样品编号	采样时间	定容体积 (mL)	荧光信号 (I _F)	稀释倍数	样品浓度 (µg/L)
空白1		10.0	297.625		
空白2		10.0	303.150		
(S)WS251090905-XCK6-01	2025. 9. 10	10.0	0.547		0.04L
(S)WS251090905-XCK6-02	2025. 9. 10	10.0	0.000		0.04L
(S)WS251090905-0101	2025. 9. 10	10.0	0.000		0.04L
(S)WS251090905-0101-P	2025. 9. 10	10.0	0.000		0.04L
(S)WS251090905-0102	2025. 9. 10	10.0	0.000		0.04L
(S)WS251090905-0103	2025. 9. 10	10.0	2.557		0.04L
空白加标 0.03 µg		100	296.410		0.273 (0.0273 µg)
以下空白					

分析人: 曹荣茂

校准人: 解小华

审核人: 王明

标准溶液配制及校准曲线绘制记录

JSJL-C038 第 页(共 页)

标准溶液名称			
标准贮备液名称		标准贮备液批号	
标准贮备液浓度		贮备液有效日期	
移取贮备液体积		溶 剂	
定容体积		标准中间液浓度	
移取中间液体积		溶 剂	
定容体积		标准使用液浓度	
校准曲线绘制日期: 年 月 日			
编号	标液加入量 ()	浓度 ()	荧光信号 ()
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= b= r=		
备注			

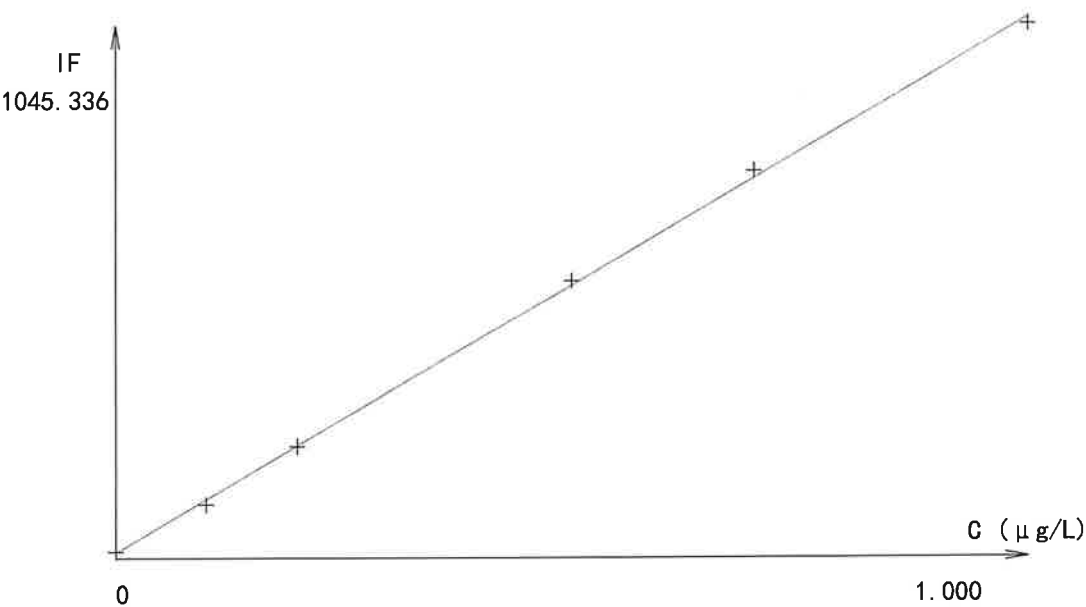
分析人:

校准人:

审核人:

AFS系列原子荧光光度计

B道标准曲线测试报告



曲线参数表

B道测量元素： Hg		工作曲线： 一次曲线			
相关系数： 0.9997		线性方程： If = 1047.970*C + 10.464			
序号	标准空白	浓度值	荧光强度值	反算浓度	参与否
Std1	292.544	0.000	12.201	0.002	Yes
Std2	292.544	0.100	105.189	0.090	Yes
Std3	292.544	0.200	218.254	0.198	Yes
Std4	292.544	0.500	543.454	0.509	Yes
Std5	292.544	0.700	758.279	0.714	Yes
Std6	292.544	1.000	1045.336	0.988	Yes
Std7					
Std8					
Std9					
重校参数					

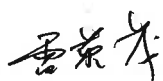
李东林

AFS系列原子荧光光度计样品分析报告

日期: 2025/9/18

仪器: AFS-2100/3100/230E型原子荧光光度计			
送检单位:			
测试单位:		测试实验室:	
测量元素		B道: Hg	
序 号	样品标识	荧光强度	浓度 ($\mu\text{g/L}$)
1	(S) WS2510909 05xckb-01	0.547	0.0000
2	(S) WS2510909 05xckb-02	0.000	0.0000
3	(S) WS2510909 05-0101	0.000	0.0000
4	(S) WS2510909 05-0101-P	0.000	0.0000
5	(S) WS2510909 05-0102	0.000	0.0000
6	(S) WS2510909 05-0103	2.557	0.0000
7	空白加标0.03ug	296.410	0.2729

分析者:



第 1 页

山西明朗检测科技有限公司

砷、汞、硒分析原始记录

JSJL-C038 第 1 页 (共 2 页)

任务编号	ML20251090905	分析项目	砷	分析日期	2025. 9. 18
样品类别	污水	方法依据	HJ 694-2014	检出限	0.3 μg/L
仪器名称	原子荧光光度计	仪器型号	AFS-230E	仪器编号	MLJC-A014
还原剂	0.5% NaOH 和 1.5% NaBH ₄ 混液	负高压	280 V	灯电流	50 mA
样品状态	液态	环境温度	23 °C	环境湿度	45 %RH
屏蔽器流量	800 mL/min		载气流量	300 mL/min	
标准使用液浓度		校准曲线 (y=bx+a) 绘制日期: 2025 年 9 月 18 日			
100 μg/L		参数	a=1.298 b=114.446 r=0.9993		
计算公式	$\rho = \frac{\rho_0 f V_1}{V} = 2 \rho_0 f$	备注	其中: ρ_0 为仪器显示试样质量浓度; f 为稀释倍数; V1 为消解试样定容体积; V 为分取试样体积。		
样品编号	采样时间	定容体积 (mL)	荧光信号 (I _c)	稀释倍数	样品浓度 (μg/L)
空白1		50.0	174.033		
空白2		50.0	175.100		
(S)WS251090905XCL601	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
(S)WS251090905XCL602	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
(S)WS251090905-0101	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
(S)WS251090905-0101-P	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
(S)WS251090905-0102	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
(S)WS251090905-0103	2025. 9. 10	50.0	0.000		0.3L
空白加标 (0.3 μg)		100	316.966		2.76 (0.276 μg)
空白2					

分析人: 董荣林

校准人: 张永红

审核人: 张永红

标准溶液配制及校准曲线绘制记录

JSJL-C038 第 2 页(共 2 页)

标准溶液名称	砷标准溶液		
标准贮备液名称	砷标准溶液	标准贮备液批号	103020
标准贮备液浓度	100 mg/L	贮备液有效日期	2027.3
移取贮备液体积	5.00 mL	溶 剂	(1+9)盐酸
定容体积	500 mL	标准中间液浓度	1.0 mg/L
移取中间液体积	10.0 mL	溶 剂	(1+9)盐酸
定容体积	100 mL	标准使用液浓度	100 µg/L
校准曲线绘制日期: 2025年 9 月 18 日			
编号	标液加入量 (mL)	浓度 (µg/L)	荧光信号 (—)
空白1	0.00	0.0	174.583
空白2	0.00	0.0	171.025
1	0.00	0.0	3.684
2	0.10	1.0	106.861
3	0.20	2.0	224.324
4	0.40	4.0	460.576
5	0.60	6.0	717.484
6	1.00	10.0	1130.114
以下空白			
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= 1.298 b= 114.446 r= 0.9993		
备注	/		

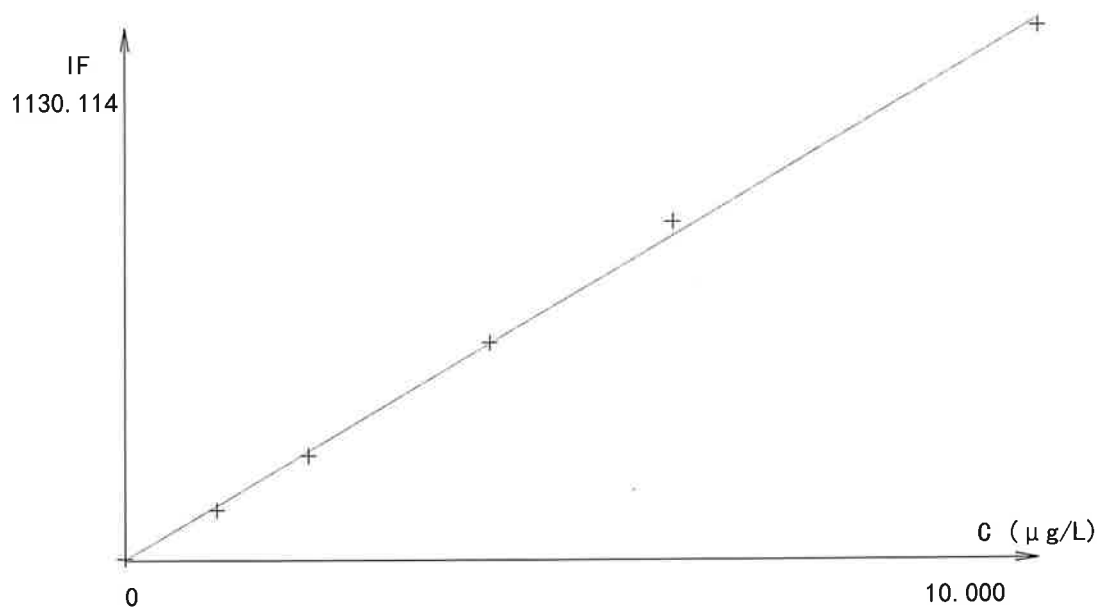
分析人: 李荣安

校准人: 陈永成

审核人: 王成明

AFS系列原子荧光光度计

A道标准曲线测试报告



曲线参数表

A道测量元素： As		工作曲线： 一次曲线			
相关系数： 0.9993		线性方程： If = 114.446*C + 1.298			
序号	标准空白	浓度值	荧光强度值	反算浓度	参与否
Std1	172.804	0.000	3.684	0.021	Yes
Std2	172.804	1.000	106.861	0.922	Yes
Std3	172.804	2.000	221.324	1.923	Yes
Std4	172.804	4.000	460.576	4.013	Yes
Std5	172.804	6.000	717.484	6.258	Yes
Std6	172.804	10.000	1130.114	9.863	Yes
Std7					
Std8					
Std9					
重校参数					

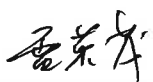
唐荣茂

AFS系列原子荧光光度计样品分析报告

日期: 2025/9/18

仪器: AFS-2100/3100/230E型原子荧光光度计			
送检单位:			
测试单位:		测试实验室:	
测量元素		A道: As	
序 号	样品标识	荧光强度	浓度 ($\mu\text{g/L}$)
1	(S) WS2510909 05xckb-01	0.000	0.0000
2	(S) WS2510909 05xckb-02	0.000	0.0000
3	(S) WS2510909 05-0101	0.000	0.0000
4	(S) WS2510909 05-0101-P	0.000	0.0000
5	(S) WS2510909 05-0102	0.000	0.0000
6	(S) WS2510909 05-0103	0.000	0.0000
7	空白加标0.3ug	316.966	2.7582

分析者:



第 1 页