

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	ML20251061803		采样依据	HJ 91.1-2019		采样日期	2025.6.18	
采样地点	山西明朗检测科技有限公司		点位坐标	东经: 113°07'09" 北纬: 36°15'58"				
采样现场情况								
样品编号	采样时间	气象参数			现场测定记录			
		气温 (°C)	气压 (kPa)	水温 (°C)	透明度 (cm)	宽 (m)	深 (m)	流速 ()
(S)W5251061803-0101	9时22分~9时28分	21.4	91.66					
(S)W5251061803-0101-P	9时22分~9时28分	21.4	91.66					
(S)W5251061803-0102	11时25分~11时31分	23.6	91.58					
(S)W5251061803-0103	15时22分~15时28分	24.5	91.59					
	时 分 ~ 时 分							
备注								
(S)W5251061803-XCkb-01 设计: 1818.18 t/d. 实际: 1818.76 t/d.								
(S)W5251061803-XCkb-02 设计: 1818.18 t/d. 实际: 1818.76 t/d.								

采样人: 李俊龙 孙明

审核人: 孙明

审核人: 孙明

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)

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
<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 抗氧剂溶液，直至沉淀完成，常温避光	4d	<input type="checkbox"/> 总大肠菌群	
<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 checked="" type="checkbox"/> 锰 <input type="checkbox"/> 镍 <input type="checkbox"/> 铍	6
<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	
<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	
<input type="checkbox"/> 总磷		P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH≤2	24h	<input type="checkbox"/> 烷基汞	
<input type="checkbox"/> 总氮		P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH1~2	7d	<input type="checkbox"/> PO ₄ ³⁻	
<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	
<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	
<input checked="" type="checkbox"/> 汞	6	P,500mL	HCl, 约 2.5mL	14d	<input type="checkbox"/> 溶解性总固体	
<input checked="" type="checkbox"/> 砷 <input type="checkbox"/> 硒 <input type="checkbox"/> 锑	6	P,500mL	HCl, 约 1mL	14d	14d	
<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: 李红 李红

校核人: 李红

审核人: 李红

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 1 页)

任务编号	ML2025/06/1803	分析项目	汞	分析日期	2025.6.19	
样品类别	污水	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% NaBH4 溶液	负高压	260 V	灯电流	20 mA	
样品状态	液态	环境温度	22 °C	环境湿度	47 %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 6 月 19 日				
10.0 μg/L		参数	a=8.701 b=2441.385 r=0.9996			
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 $\frac{\mu g}{L}$ (mg/L)	备注
空白1		10.0	316285			标准曲线
空白2		10.0	320925			ML2025061801
15)MS25/061803XCK6-01		10.0	0.000			
15)MS25/061803XCK6-02		10.0	0.000			
15)MS25/061803-01/01		2025.6.18	10.0	0.000		0.04L
15)MS25/061803-01/01-P	2025.6.18	10.0	0.000		0.04L	
15)MS25/061803-01/02	2025.6.18	10.0	0.000		0.04L	
15)MS25/061803-01/03	2025.6.18	10.0	0.000		0.04L	
空白加标, 0.03 μg		10.0	800.665		0.324 (0.0324 μg)	
以下空白						加标回收率 108%

分析人: 张东林 校准人: 张东林 审核人: 王瑞明

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			

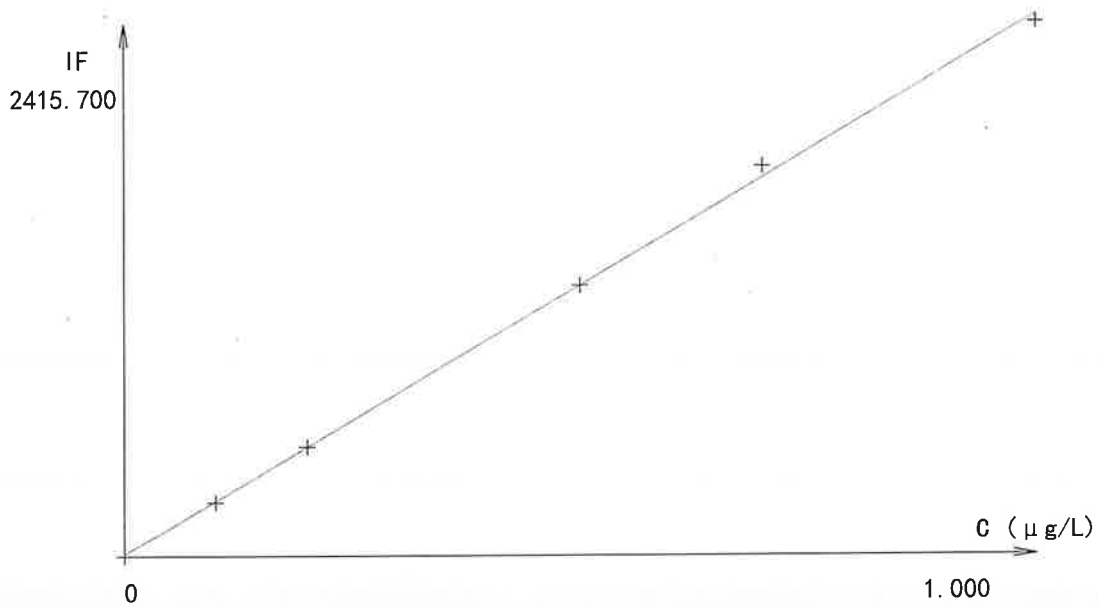
分析人:

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: 0.9996		线性方程: $If = 2441.385 * C + 8.701$			
序号	标准空白	浓度值	荧光强度值	反算浓度	参与否
Std1	283.755	0.000	0.000	0.000	Yes
Std2	283.755	0.100	245.743	0.097	Yes
Std3	283.755	0.200	497.140	0.200	Yes
Std4	283.755	0.500	1229.152	0.500	Yes
Std5	283.755	0.700	1767.932	0.721	Yes
Std6	283.755	1.000	2415.700	0.986	Yes
Std7					
Std8					
Std9					
重校参数					

李东平

AFS系列原子荧光光度计样品分析报告

日期: 2025/6/19

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) WS2510618 03xckb-01	0.000	0.0000
2	(S) WS2510618 03xckb-02	0.000	0.0000
3	(S) WS2510618 03-0101	0.000	0.0000
4	(S) WS2510618 03-0101-P	0.000	0.0000
5	(S) WS2510618 03-0102	0.000	0.0000
6	(S) WS2510618 03-0103	0.000	0.0000
7	空白加标0.03 μg	800.665	0.3244

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 1 页)

任务编号	ML2025/061803	分析项目	砷	分析日期	2025.6.19
样品类别	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	22 °C	环境湿度	47 %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 6 月 19 日			
100 μg/L		参数	a=3.872 b=152.837 r=0.9995		
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	/	50.0	142.963		
空白2		50.0	141.905		
(S)MS25/061803X0K6-01		50.0	0.000		
(S)MS25/061803X0K6-02		50.0	0.000		
(S)MS25/061803-0101	2025.6.18	50.0	0.000		0.3 L
(S)MS25/061803-0101-p	2025.6.18	50.0	0.000		0.3 L
(S)MS25/061803-0102	2025.6.18	50.0	0.000		0.3 L
(S)MS25/061803-0103	2025.6.18	50.0	0.000		0.3 L
空白加标 0.3 μg	/	100	417.649		2.71 (0.27 μg)
回收率					加标回收率 90.3%

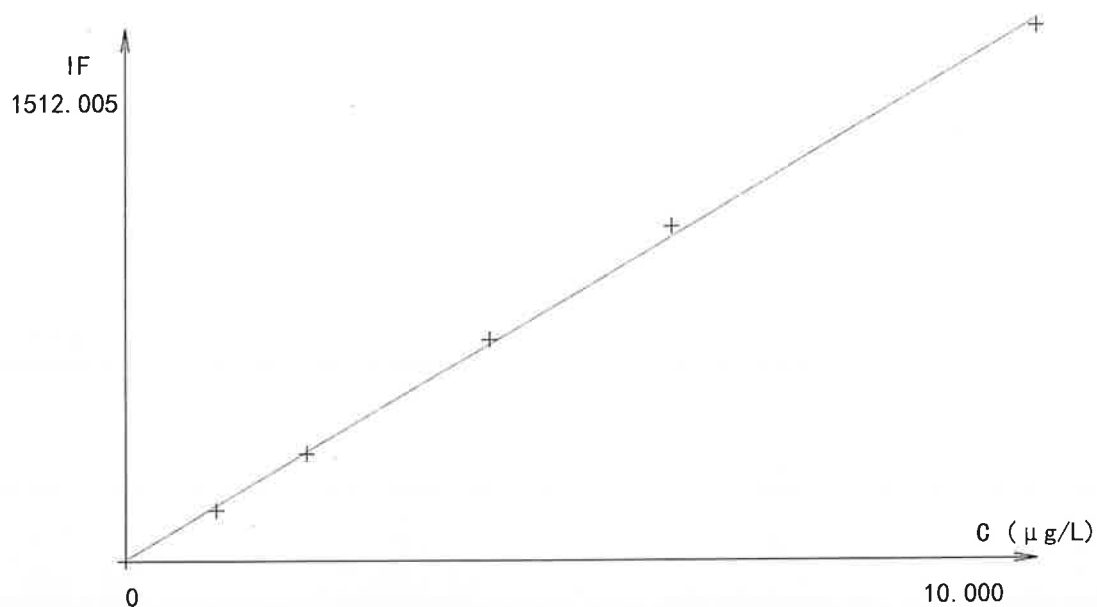
分析人: 曹荣

校准人: 康如

审核人: 王

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: 0.9995		线性方程: $If = 152.837 * C + 3.872$			
序号	标准空白	浓度值	荧光强度值	反算浓度	参与否
Std1	138.243	0.000	0.000	0.000	Yes
Std2	138.243	1.000	143.772	0.915	Yes
Std3	138.243	2.000	304.437	1.967	Yes
Std4	138.243	4.000	628.920	4.090	Yes
Std5	138.243	6.000	949.355	6.186	Yes
Std6	138.243	10.000	1512.005	9.868	Yes
Std7	138.243	0.000	0.000		No
Std8					
Std9					
重校参数					

李荣平

AFS系列原子荧光光度计样品分析报告

日期：2025/6/19

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 (μg/L)
1	(S)WS2510618 03xckb-01	0.000	0.0000
2	(S)WS2510618 03xckb-02	0.000	0.0000
3	(S)WS2510618 03-0101	0.000	0.0000
4	(S)WS2510618 03-0101-P	0.000	0.0000
5	(S)WS2510618 03-0102	0.000	0.0000
6	(S)WS2510618 03-0103	0.000	0.0000
7	空白加标0.3ug	417.649	2.7073

分析者： 

JSJL-C027 第 1 页 (共 2 页)

审核人: 王成明

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	W115	
标准贮备液浓度	100ug/ml	贮备液有效日期	2015.12	
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 µg/mL	
校准曲线绘制日期: 2015 年 6 月 19 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	0.013	A ₀ = 0.014
空白 2	0.00	0.00	0.014	
1	0.20	0.20	0.016	0.012
2	0.50	0.50	0.032	0.018
3	1.00	1.00	0.061	0.047
4	2.00	2.00	0.096	0.082
5	4.00	4.00	0.171	0.157
6	6.00	6.00	0.253	0.239
7	8.00	8.00	0.330	0.316
8	10.00	10.00	0.418	0.404
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= 0.015 b= 0.0598 r= 0.9996			
备注				

分析人: 2/11/15

校核人: 2/11/15

审核人: 2015.6.19

山西明朗检测科技有限公司

六价铬分析原始记录

JSJL-C028 第 1 页 (共 2 页)

任务编号	ML20151061803			分析日期	2015.6.19	
分析方法	二苯碳酰二肼分光光度法		分析依据	GB7467-87	检出限	0.004 mg/L
分析仪器	分光光度计		仪器型号	721N	仪器编号	ML7C-A027
测定条件	$\lambda = 540 \text{ nm}$ 30 mm 比色皿		环境温度	26 °C	环境湿度	48 % RH
样品类别	废水	样品状态	液体	计算公式	六价铬 (Cr^{6+} , mg/L) = m/v	
铬标准使用液浓度		校准曲线 ($y=a+bx$)		绘制日期: 2015 年 6 月 19 日		
1.00 ug/mL		参 数	$a=0.0005$ $b=0.0359$ $r=0.9996$			
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	/	50.0	0.003	A ₀ =0.003	/	
空白 2	/	50.0	0.003			
(S)WSX51061803-0101	2015.6.18	50.0	0.005	0.002	0.004 L	$\bar{x}=0.004$ $RD=0.0\%$
(S)WSX51061803-0101-p	2015.6.18	50.0	0.006	0.003	0.004 L	
(S)WSX51061803-0102	2015.6.18	50.0	0.008	0.005	0.004 L	
(S)WSX51061803-0103	2015.6.18	50.0	0.008	0.005	0.004 L	
(S)WSX51061803-XCB-01	2015.6.18	50.0	0.004	0.001	0.004 L	
(S)WSX51061803-XCB-02	2015.6.18	50.0	0.004	0.001	0.004 L	
空白加标 (1.00ug)	/	50.0	0.034	0.031	0.850 ug	回收率 85.0%
空白						

分析人: 张永华

校核人: 张永华

审核人: 王成

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 6 月 19 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	0.003	A ₀ = 0.003
空白 2	0.00	0.00	0.003	
1	0.20	0.20	0.008	0.005
2	0.50	0.50	0.022	0.019
3	1.00	1.00	0.045	0.042
4	2.00	2.00	0.076	0.073
5	4.00	4.00	0.146	0.143
6	6.00	6.00	0.213	0.210
7	8.00	8.00	0.282	0.289
8	10.00	10.0	0.365	0.362
6.7500				
回归曲线	y=bx+a, 其中: a= 0.0005 b= 0.0359 r= 0.9996			
备注	/			

分析人: 张明华

校核人: 李发

审核人: 王明

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	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 6 月 26 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 = 0.0015
空白 2	0.00		A ₀ = 0.0023
1	0.00	0.00	-0.0003
2	0.50	0.50	0.0656
3	1.00	1.00	0.1300
4	1.50	1.50	0.1889
5	2.00	2.00	0.2435
6	2.50	2.50	0.2975
7	以下空白		
8			
回归曲线	y=ax+b, 其中: a= 0.1190 b= 0.0055 r= 0.9990		
备注	/		

分析人: 康心如

校核人: 雷泉茂

审核人: 王晓明

山西明朗检测科技有限公司

水质重金属（火焰法）分析原始记录

JSJL-C035

第 1 页 (共 2 页)

任务编号		ML20251061803		分析项目		铜		分析日期		2025.6.26					
方法依据		GB7475-87		检出限		0.05		mg/L							
仪器名称		原子吸收分光光度计		仪器型号		AA-6880		仪器编号		MLJC-A010					
仪器条件		狭缝		0.7 nm		波长		228.8 nm		灯电流		8 mA			
环境温度		26 °C		环境湿度		48 %RH		样品类别		废水		样品状态		液态	
标准使用液浓度		校准曲线 (A-A ₀ =ap+b) 绘制日期: 2025 年 6 月 26 日													
10.0 mg/L		曲线参数		a= 0.4116		b= 0.0037		r= 0.9994							
样品唯一性标识		取样体积 V		吸光度		样品浓度		备注							
样品编号		采样时间		(ml)		A-A ₀						ρ(mg/L)			
空白 1				100.0		A ₀ = 0.0001				加标回收率: 90.0% } 7=0.05L } 10=0.05L					
空白 1				100.0		A ₀ = 0.0002									
中间标 (20.0 μg)				100.0		0.0776		18.0 μg							
(S)MSX1061803-0101		2025.6.18		100.0		0.0000		0.05L							
(S)MSX1061803-0101-p		2025.6.18		100.0		0.0002		0.05L							
(S)MSX1061803-0102		2025.6.18		100.0		0.0004		0.05L							
(S)MSX1061803-0103		2025.6.18		100.0		0.0006		0.05L							
(S)MSX1061803-0104		2025.6.18		100.0		-0.0004		0.05L							
(S)MSX1061803-0105		2025.6.18		100.0		-0.0005		0.05L							
空白 2															

分析人:

张永成

校核人:

张永成

审核人:

王晓明

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: 2025 年 6 月 26 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 = 0.0000
空白 2	0.00	/	A ₀ = -0.0003
1	0.00	0.00	0.0007
2	1.00	0.10	0.0450
3	2.00	0.20	0.0887
4	3.00	0.30	0.1287
5	4.00	0.40	0.1694
6	5.00	0.50	0.2060
7	11.7100		
8			
回归曲线	y=ax+b, 其中: a= 0.4116 b= 0.0037 r= 0.9994		
备注	/		

分析人: 康伟华

校核人: 曹永华

审核人: 王志明

: BLK

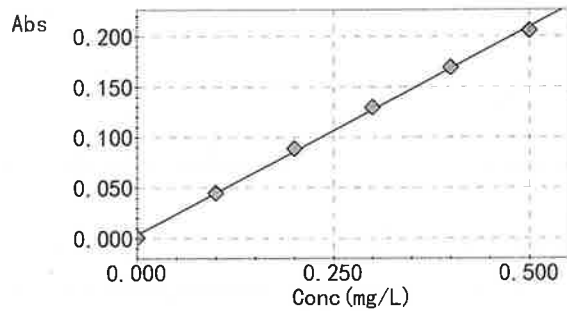
吸收值
0.0000

吸收值
-0.0003

: BLK Average

吸收值
-0.0002

校准曲线 (C# : 01)



Conc
(mg/L)

Abs

0.0000	0.0007
0.1000	0.0450
0.2000	0.0887
0.3000	0.1297
0.4000	0.1694
0.5000	0.2060

$$\text{Abs} = 0.41163 \text{Conc} + 0.0036762$$
$$r = 0.9994$$

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.0000	-0.0072	0.0007

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.1000	0.1004	0.0450

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.2000	0.2066	0.0887

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.3000	0.3062	0.1297

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.4000	0.4026	0.1694

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.5000	0.4915	0.2060

实验空白 : BLK

吸收值
0.0001

吸收值
0.0002

实验空白 : BLK Average

吸收值
0.0002

空白加标 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
0.1796	0.0776	0.1796	mg/L

(S)WS251061803-0101 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0089	0.0000	-0.0089	mg/L

(S)WS251061803-0101-P : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0084	0.0002	-0.0084	mg/L

(S)WS251061803-0102 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0080	0.0004	-0.0080	mg/L

(S)WS251061803-0103 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0075	0.0006	-0.0075	mg/L

(S)WS251061803xckb-01 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0099	-0.0004	-0.0099	mg/L

(S)WS251061803xckb-02 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0101	-0.0005	-0.0101	mg/L

: BLK

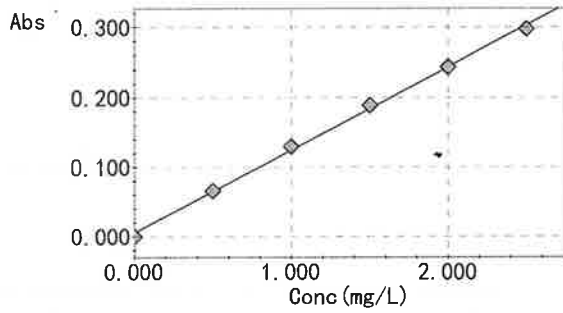
吸收值
0.0015

吸收值
0.0023

: BLK Average

吸收值
0.0019

校准曲线 (C# : 01)



Conc (mg/L)	Abs
0.0000	-0.0003
0.5000	0.0656
1.0000	0.1300
1.5000	0.1889
2.0000	0.2435
2.5000	0.2975

$Abs = 0.11895Conc + 0.0055143$

$r = 0.9990$

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.0000	-0.0489	-0.0003

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.5000	0.5051	0.0656

: STD

实际值	浓度	吸收值
1.0000	1.0466	0.1300

: STD

实际值	浓度	吸收值
1.5000	1.5417	0.1889

: STD

实际值	浓度	吸收值
2.0000	2.0007	0.2435

: STD

实际值	浓度	吸收值
2.5000	2.4547	0.2975

实验空白 : BLK

吸收值
0.0007

吸收值
0.0002

实验空白 : BLK Average

吸收值
0.0004

[Handwritten signature]

空白加标 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
0.4606	0.0603	0.4606	mg/L

(S)WS251061803-0101 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0581	-0.0014	-0.0581	mg/L

(S)WS251061803-0101-P : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0497	-0.0004	-0.0497	mg/L

(S)WS251061803-0102 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0455	0.0001	-0.0455	mg/L

(S)WS251061803-0103 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0447	0.0002	-0.0447	mg/L

(S)WS251061803xckb-01 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0489	-0.0003	-0.0489	mg/L

(S)WS251061803xckb-02 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0522	-0.0007	-0.0522	mg/L

