

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 3 页 (共 4 页)

任务编号	ML20251041102		采样依据	HJ 91.1-2019		采样日期	2025. 4. 11		
采样地点	14. 低铁冲渣水种心		点位坐标	东经: 113. 11851° 北纬: 36. 326614°					
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 ()	
15)WS25104102-0101	9 时 09 分 ~ 9 时 11 分	16.2	91.85						<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 checked="" type="checkbox"/> 微黄 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 微臭 <input type="checkbox"/> 臭味
15)WS25104102-0101-P	9 时 09 分 ~ 9 时 11 分	16.2	91.85						<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 checked="" type="checkbox"/> 微黄 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 微臭 <input type="checkbox"/> 臭味
15)WS25104102-0102	11 时 09 分 ~ 11 时 12 分	20.2	91.80						<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 checked="" type="checkbox"/> 微黄 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 微臭 <input type="checkbox"/> 臭味
15)WS25104102-0103	13 时 12 分 ~ 13 时 14 分	20.5	91.80						<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 checked="" type="checkbox"/> 微黄 <input type="checkbox"/> 色 <input type="checkbox"/> 无味 <input checked="" type="checkbox"/> 微臭 <input type="checkbox"/> 臭味
/	时 分 ~ 时 分								<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									
15)WS25104102-0101 限: 45.45.45.45 83.73% 15)WS25104102-0102-02									

采样人: 李永红

审核人: 李永红

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 4 页 (共 4 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
□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	□总大肠菌群	/
□粪大肠菌群	/	G(灭菌) 500mL	10℃以下冷藏运输；加硫代硫酸钠溶液（游离氯），加乙二胺四乙酸二钠溶液（重金属离子）	6h	□铜□锌□铁□锰□镍□铍	/
□色度	/	棕 G 250mL	4℃以下冷藏、避光保存	24h	□石油类□动植物油	/
□氨氮	/	P,500mL	H ₂ SO ₄ , pH<2, 2~5℃保存	7d	□阴离子表面活性剂	/
□总磷	/	P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH≤2	24h	□烷基汞	/
□总氮	/	P,250mL	H ₂ SO ₄ , pH1~2	7d	□PO ₄ ³⁻	/
□挥发酚	/	G,1L	H ₃ PO ₄ , pH≈4; 加 1g 硫酸铜；加硫酸亚铁（游离氯），4℃下冷藏	24h	□溶解氧	/
□铅□镉	6	P,250mL	HNO ₃ 浓度达到 1%	14d	□五日生化需氧量	/
□汞	/	P,500mL	HCl, 约 2.5mL	14d	□溶解性总固体	/
□砷□硒□锑	/	P,500mL	HCl, 约 1mL	14d	以 7-8.5	
□六价铬	/	G,250mL	NaOH, pH 约为 8	24h		
□悬浮物	/	P,2.5L	4℃下冷藏	7d		
□氟化物	/	P,250mL	0℃~4℃避光	14d		
□化学需氧量	/	G,500mL	H ₂ SO ₄ , pH<2, 4℃下冷藏	5d		
□氧化物	/	P,500mL	NaOH, pH>12, 4℃冷藏保存	24h		
□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		
□钴	/	P,500mL	HNO ₃ , pH≤2	14d		
□铬	/	G,250mL	HNO ₃ , pH≤2	24h		
□浊度	/	G,500mL	4℃下冷藏避光保存	24h		
□全盐量	/	P,250mL	1~5℃避光	24h		

采样人: 李俊

校核人: 李俊

审核人: 李俊


JSJL-C035 第 1 页 (共 2 页)

审核人: 王尧

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	铅标准溶液		
标准贮备液名称	铅标准贮备液	标准贮备液批号	100711
标准贮备液浓度	1000 mg/L	贮备液有效日期	2028.4
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 22 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 = 0.0005
空白 2	0.00		A ₀ = 0.0005
1	0.00	0.00	-0.0001
2	0.50	0.50	0.0166
3	1.00	1.00	0.0307
4	3.00	3.00	0.0894
5	5.00	5.00	0.1431
6	10.00	10.0	0.2780
7	15.74		
8			
回归曲线	y=ax+b, 其中: a= 0.0277 b= 0.0030 r= 0.9998		
备注	/		

分析人: 康 婷 冰

校核人: 吾 荣 茂

审核人: 2025.7

: BLK

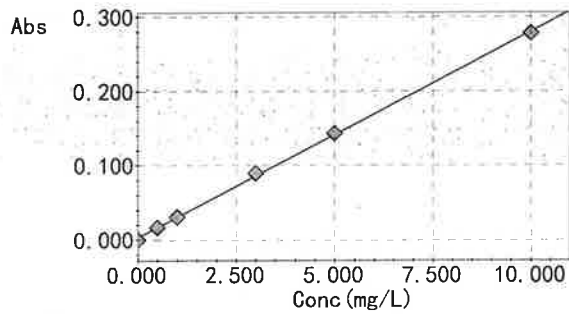
吸收值
0.0005

吸收值
0.0005

: BLK Average

吸收值
0.0005

校准曲线 (C# : 01)



Conc (mg/L)	Abs
0.0000	-0.0001
0.5000	0.0166
1.0000	0.0307
3.0000	0.0894
5.0000	0.1431
10.0000	0.2780

$$\text{Abs} = 0.027689\text{Conc} + 0.0029595$$

$$r = 0.9998$$

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.0000	-0.1105	-0.0001

: STD

实际值	浓度	吸收值
0.5000	0.4926	0.0166

: STD

实际值	浓度	吸收值
1.0000	1.0018	0.0307

: STD

实际值	浓度	吸收值
3.0000	3.1218	0.0894

: STD

实际值	浓度	吸收值
5.0000	5.0612	0.1431

: STD

实际值	浓度	吸收值
10.0000	9.9331	0.2780

实验空白 : BLK

吸收值
0.0007

吸收值
0.0003

实验空白 : BLK Average

吸收值
0.0005

空白加标 (100ug) : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
0.8682	0.0270	0.8682	mg/L

(S)WS251041102-0101 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.1033	0.0001	-0.1033	mg/L

(S)WS251041102-0101-P : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0708	0.0010	-0.0708	mg/L

(S)WS251041102-0102 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0708	0.0010	-0.0708	mg/L

(S)WS251041102-0103 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0635	0.0012	-0.0635	mg/L

(S)WS251041102xckb-01 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0780	0.0008	-0.0780	mg/L

(S)WS251041102xckb-02 : UNK

浓度	吸收值	实样浓度	实样浓度单位
-0.0563	0.0014	-0.0563	mg/L