

硫代硫酸钠标准溶液浓度 M: 1 mol/L

标准样品 编号: (B200505) 标准值: (2.1 ± 2.2mg/L)	f ₁	f ₂	培养前溶解氧 (DO)		培养后溶解氧 (DO)		ρ ₁ -ρ ₂ (mg/L)	结果 (mg/L)	均值 (mg/L)	报出 (mg/L)	相对偏差 (%)
			滴定体积 V (mL)	含量 ρ ₁ (mg/L)	滴定体积 V (mL)	含量 ρ ₂ (mg/L)					
	0.9	0.1		6.5		3.9	2.6	22.4			
(接种) 稀释水	f ₁	f ₂	培养前溶解氧 (DO) 滴定体积 V (mL)	含量 ρ ₃ (mg/L)	培养后溶解氧 (DO) 滴定体积 V (mL)	含量 ρ ₄ (mg/L)	ρ ₃ -ρ ₄ (mg/L)	结果 (mg/L)	均值 (mg/L)	报出 (mg/L)	相对偏差 (%)
				5.2		4.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0
					5.0		4.6	0.4	0.4	0.4	

$$\text{计算公式: } DO = \frac{M \times V \times 8 \times 1000}{100}$$

$$\text{非稀释法 } \rho = \rho_1 - \rho_2$$

$$\text{非稀释接种法 } \rho = (\rho_1 - \rho_2) - (\rho_3 - \rho_4)$$

$$\text{稀释与接种法 } \rho = \frac{(\rho_1 - \rho_2) - (\rho_3 - \rho_4) f_1}{f_2}$$

ρ₁—水样或接种水样或接种稀释水样在培养前的浓度, mg/L。 ρ₃—空白样在培养前的浓度, mg/L。 f₁—接种稀释水或稀释水在培养液中所占的比例。

ρ₂—水样或接种水样或接种稀释水样在培养后的浓度, mg/L。 ρ₄—空白样在培养后的浓度, mg/L。 f₂—原样品在培养液中所占的比例。

结果报出: 小于 100mg/L, 保留一位小数; 100~1000 mg/L, 取整数; 大于 1000 mg/L 以科学计数法报出。

仪器型号及编号: JPB1-608 便携式溶解氧分析仪 (编号: 630306N0019030068) F1084 () SPX-150BIII 生化培养箱 (编号: 1904015) F1082
() SPX-150BIII 生化培养箱 (编号: 1805217) F1020

分析方法及标准号: 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 检出限: 0.5mg/L

备注:

分析人员: 刘旭

李明

核校员:

李明

质控样 (编号: <u>B2003142</u> 标准值: <u>1.38 ± 0.12 mg/L</u>)									
取样体积 V <u>ml</u>	吸光度 A		结果 C (mg/L)		平均值 (mg/L)			相对偏差 (%)	
<u>10.0</u>	<u>0.257</u>		<u>1.30</u>		<u>—</u>			<u>—</u>	
校准曲线									
标准使用液名称及浓度: <u>苯胺标准使用液: 10.0 μg/ml</u> 配制时间: <u>2021.1.5</u> 标准溶液编号: <u>B2005117</u>									
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
标准使用液体积 (mL)	<u>0.00</u>	<u>0.25</u>	<u>0.50</u>	<u>1.00</u>	<u>2.00</u>	<u>3.00</u>	<u>4.00</u>	/	
含量 (μg)	<u>0.00</u>	<u>2.50</u>	<u>5.00</u>	<u>10.0</u>	<u>20.0</u>	<u>30.0</u>	<u>40.0</u>		
A	<u>0.010</u>	<u>0.060</u>	<u>0.105</u>	<u>0.197</u>	<u>0.389</u>	<u>0.587</u>	<u>0.766</u>		
A-A ₀	<u>0.000</u>	<u>0.050</u>	<u>0.095</u>	<u>0.187</u>	<u>0.379</u>	<u>0.577</u>	<u>0.756</u>		
线性回归方程 y = bx + a	a = <u>0.0004</u>		b = <u>0.019</u>		r = <u>0.9998</u>		日期		
比色皿	<u>10mm</u>	波长	<u>545nm</u>	参比液	<u>蒸馏水</u>	灵敏度	<u>—</u>	仪器编号	<u>FJ009</u>
绘制标准曲线室温 (°C):			<u>24</u>		绘制标准曲线湿度 (%): <u>20</u>				
校准曲线校准	校核值 ()	吸光度		校正吸光度		实测值 ()	相对偏差 (%)	评价	
		空白 A ₀	A	A - A ₀					
	/								
分析方法及标准号	水质苯胺类化合物测定 N-(1-萘基)乙二胺 偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989 最低检出限: <u>0.03 mg/L</u>								
仪器、仪器型号及编号	可见分光光度计(722N) (编号: YA181805102) FJ009 (✓) 紫外可见分光光度计(T6 新世纪) (编号: 27-1650-01-0552) FJ010 ()								
计算公式	$C = \frac{m}{V}$								
	<p>m - 由曲线查得试样中苯胺量, μg.</p> <p>V - 试样体积, mL.</p>								

室温 (°C): 24

相对湿度 (%): 20

色度分析原始记录

纳微环检字 (2021) 第 2004-1 号
 接样日期: 2021.1.4

分析日期: 2021.1.4

共 2 页 第 1 页

样品类型	废水			检出限							
样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色 深浅、色调	pH 值				
70212004-1-WF-4-1 包度	750	2	500	2							
	750	2	500	2	4	微黄	7.98				
70212004-1-WF-4-2 包度	750	2	500	2							
	750	2	500	2	4	微黄	8.02				
70212004-1-WF-4-3 包度	750	2	500	2							
	750	2	500	2	4	微黄	7.96				
70212004-1-WF-4-4 包度	750	2	500	2							
	750	2	500	2	4	微黄	8.01				
70212004-1-WF-4-4 包度 (平行)	750	2	500	2							
	750	2	500	2	4	微黄	7.99				
70212004-1-WF-4-4 包度 (与包度不同)	750	2	500	2	2	无色	7.35				
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 5750.4-2006 1.1)											
体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 11903-1989)											
体积 (mL)	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	30.00	35.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	60	70
分析方法及标准号	<input type="checkbox"/> 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1 <input type="checkbox"/> 铂钴比色法 GB/T 11903-1989 <input checked="" type="checkbox"/> 稀释倍数法 GB/T 11903-1989										
备注	颜色深浅 (无色、浅色、深色等); 色调 (红、橙、黄、绿、蓝、紫等)										

分析人员: 王莉

校核员:

刘博

重量法分析原始记录

纳微环检字(2021)第20047号

接样日期: 2021.1.6

分析日期: 2021.1.6

测定项目	样品编号	取样体积 V (mL)	初重 W ₀ (g)		平均值	终重 W ₁ (g)		平均值	差值 W ₁ -W ₀ (g)	浓度 C (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)		
			1	2		1	2							
SS	202120047-W1-4-155	100.0	68.6450	68.6449	68.6450	68.6474	68.6470	68.6472	0.0022	22	22	2		
	202120047-W1-4-155	100.0	69.1125	69.1123	69.1124	69.1146	69.1145	69.1145	0.0021	21				
	202120047-W1-4-255	100.0	58.9362	58.9360	58.9361	58.9383	58.9379	58.9381	0.0020	20				
	202120047-W1-4-355	100.0	67.5812	67.5810	67.5811	67.5835	67.5833	67.5834	0.0023	23				
	202120047-W1-4-455	100.0	71.0566	71.0564	71.0565	71.0591	71.0589	71.0590	0.0025	25				
	202120047-W1-4-455	100.0	58.9214	58.9212	58.9213	58.9215	58.9213	58.9214	0.0001	ND				
	环境条件													
				温度: 16 °C				温度: 17 °C				计算公式: C (mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V		
			相对湿度: 25 %RH				相对湿度: 23 %RH							
干燥条件(°C)														
仪器型号及编号: AUY220 电子天平 (编号: D492800653) FJ006														
101-2A 电热鼓风干燥箱 (编号: 1806413) FJ018														

分析人员: 李霞

校核员: 孙明



分光光度法分析原始记录 (水)

纳微环检字 (2021) 第 2004-1 号

共 2 页 第 1 页

接样日期: 2021.1.5

分析日期: 2021.1.5

测定项目: 硫化物		样品类型: 废水					
水样前处理过程:		取 200ml 废水于 250ml 锥形瓶中, 加入 10ml 磷酸, 酸化吹气 30min, 加入 50ml 折光剂, 10.0ml 磷酸, 酸化吹气 30min					
样品编号	取样体积 (mL)	定容体积 (mL)	吸光度 A	M (μg)	结果 (mg/L)	均值 ()	相对偏差 (%)
空白	100.0		0.005				
空白	100.0		0.006				
20212004-1-W1-4-45 ² (全稀释)	100.0		0.006	-	ND		
20212004-1-W1-4-15 ²	100.0		0.016	-	ND		
20212004-1-W1-4-25 ²	100.0		0.015	-	ND		
20212004-1-W1-4-35 ²	100.0		0.017	-	ND		
20212004-1-W1-4-45 ²	100.0		0.015	-	ND		
20212004-1-W1-4-46 ² (稀释)	100.0		0.015	-	ND		
20212004-1-W1-4-46 ² (稀释)	100.0		0.057	4.93			

分析人员: 王奇奇

校核员: 刘刚

质控样(编号:)		标准值:							
取样体积 V ()	吸光度 A	结果 C (mg/L)	平均值 (mg/L)		相对偏差 (%)				
校准曲线									
标准使用液名称及浓度: 硫化物 100mg/L		配制时间: 2020.12.31		标准溶液编号: B2010092					
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
标准使用液体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
含量 (μg)	0.00	500	100	200	300	40.0	500	60.0	70.0
A	0.005	0.053	0.109	0.193	0.294	0.360	0.458	0.556	0.637
A-A ₀	0.000	0.048	0.104	0.188	0.289	0.355	0.453	0.551 0.544	0.632
线性回归方程 y=bx+a	a= 0.0066		b= 0.009		r= 0.9994		日期: 2020.12.31		
比色皿	10mm	波长	665nm	参比液	纯水	灵敏度	-	仪器编号	FJ009
绘制标准曲线室温 (°C):		24		绘制标准曲线湿度 (%):		20			
校准曲线校准	校核值 (μg)	吸光度		校正吸光度	实测值 (μg)	相对偏差 (%)	评价		
		空白 A ₀	A	A-A ₀					
	70.0	0.006	0.194	0.188	20.2	0.5	合格		
30.0		0.279	0.273	29.6	1.0				
分析方法及标准号		水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法 GB/T 14899-1996				最低检出限: 0.005mg/L			
仪器、仪器型号及编号		可见分光光度计(722N) (编号: YA181805102) FJ009 (√) 紫外可见分光光度计(T6 新世纪) (编号: 27-1650-01-0552) FJ010 ()							
计算公式	$C = \frac{m}{V}$ <p>m - 水中硫化物的含量 μg</p> <p>V - 取样体积 mL</p>								

室温 (°C): 75

相对湿度 (%): 22

色度分析原始记录

纳微环检字(2021)第2004-1号

接样日期: 2021.1.11

分析日期: 2021.1.11

共 2 页 第 1 页

样品类型	废水			检出限							
样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色深浅、色调	pH 值				
20212004-1-W-1-1色度	250	2	500	2		微棕	8.24				
20212004-1-W-1-2色度	250	2	500	2	4	微棕	8.29				
20212004-1-W-1-3色度	250	2	500	2	4	微棕	8.26				
20212004-1-W-1-4色度	250	2	500	2	4	微棕	8.22				
20212004-1-W-1-4色度(稀释5倍)	250	2	500	2	4	微棕	8.21				
20212004-1-W-1-4色度(稀释10倍)	250	2	500	2	2	无色	7.29				
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 5750.4-2006 1.1)											
体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 11903-1989)											
体积 (mL)	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	30.00	35.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	60	70
分析方法及标准号	<input type="checkbox"/> 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1 <input type="checkbox"/> 铂钴比色法 GB/T 11903-1989 <input checked="" type="checkbox"/> 稀释倍数法 GB/T 11903-1989										
备注	颜色深浅 (无色、浅色、深色等); 色调 (红、橙、黄、绿、蓝、紫等).										

分析人员: 刘肖

校核员: 甄海佳

样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 ()	报出结果 ()	水样颜色深浅、色调	pH 值

分析人员:

校核员:

HBNW-15006-1

河北纳微环境检测有限公司

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (2021) 第 2004 号

接样日期: 2021.1.11

分析日期: 2021.1.11

共 2 页 第 1 页

样品类型: 废水

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
B2007035	7.03			
2021.2004-1-W1-11-1 色度	8.24			
2021.2004-1-W1-11-2 色度	8.29			
2021.2004-1-W1-11-3 色度	8.26			
2021.2004-1-W1-11-4 色度	8.22	8.22	0.01	
2021.2004-1-W1-11-4 色度 (平行)	8.21			
2021.2004-1-W1-11-4 色度 (全程序空白)	7.29			

分析人员: 刘尚

校验员: 甄徐佳

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
酸 度 计 校 正 记 录	仪器型号及编号	PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050256) FJ014(✓) PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050866) FJ091()		
	电极型号	E-301F-4/		
	溶液温度	24.4°C		
	定位用 pH 标液值	4.00		
	测定温度下定位 pH 值	4.00		
	斜率校正用 pH	6.86		
	测定温度下校正 pH	6.86		
	斜率校正实测值	6.84		
	质控标样编号	B2007035		
	质控标样标准值	7.06±0.05		
	实测值	7.03		
	室 温: 19 °C	相对湿度:	24 %	
分析方法 及标准号	(✓) 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 () 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006			

重量法分析原始记录

纳微环检字 (2021) 第 2021 号
 接样日期: 2021.1.13

分析日期: 2021.1.13

共 1 页 第 1 页

样品编号	取样 体积 V (mL)	初重 W ₀ (g)			终重 W ₁ (g)			差值 W ₁ -W ₀ (g)	浓度 C (mg/L)	均值 (mg/L)	相对 偏差(%)
		1	2	平均值	1	2	平均值				
2023004-1-W1-1-188	100.0	65.2816	65.2814	65.2815	65.2839	65.2837	65.2838	0.0023	23		
2023004-1-W1-1-288	100.0	67.3624	67.3622	67.3623	67.3649	67.3645	67.3647	0.0024	24		
2023004-1-W1-1-288	100.0	65.9026	65.9024	65.9025	65.9049	65.9045	65.9047	0.0022	22		
2023004-1-W1-1-488	100.0	65.7462	65.7460	65.7461	65.7486	65.7484	65.7485	0.0024	24		
2023004-1-W1-1-488	100.0	68.9124	68.9122	68.9123	68.9150	68.9148	68.9149	0.0026	26	25	4.0
2023004-1-W1-1-488	100.0	64.8026	64.8024	64.8025	64.8027	64.8025	64.8026	0.0001	ND		
环境条件											
温度: 18 °C		温度: 19 °C						计算公式: $C \text{ (mg/L)} = \frac{(W_1 - W_0)}{10^6/V} \times$			
相对湿度: 22 %RH		相对湿度: 23 %RH									
干燥条件(C) 105											
仪器型号及编号: AUY220 电子天平 (编号: D492800653) FJ006 101-2A 电热鼓风干燥箱 (编号: 1806413) FJ018											

分析人员: 曹波

校核员: 刘少华

分析方法及标准号: 水质悬浮物的重量法 GB11911-1989
 最低检出限: 4mg/L

4
28

重量法分析原始记录

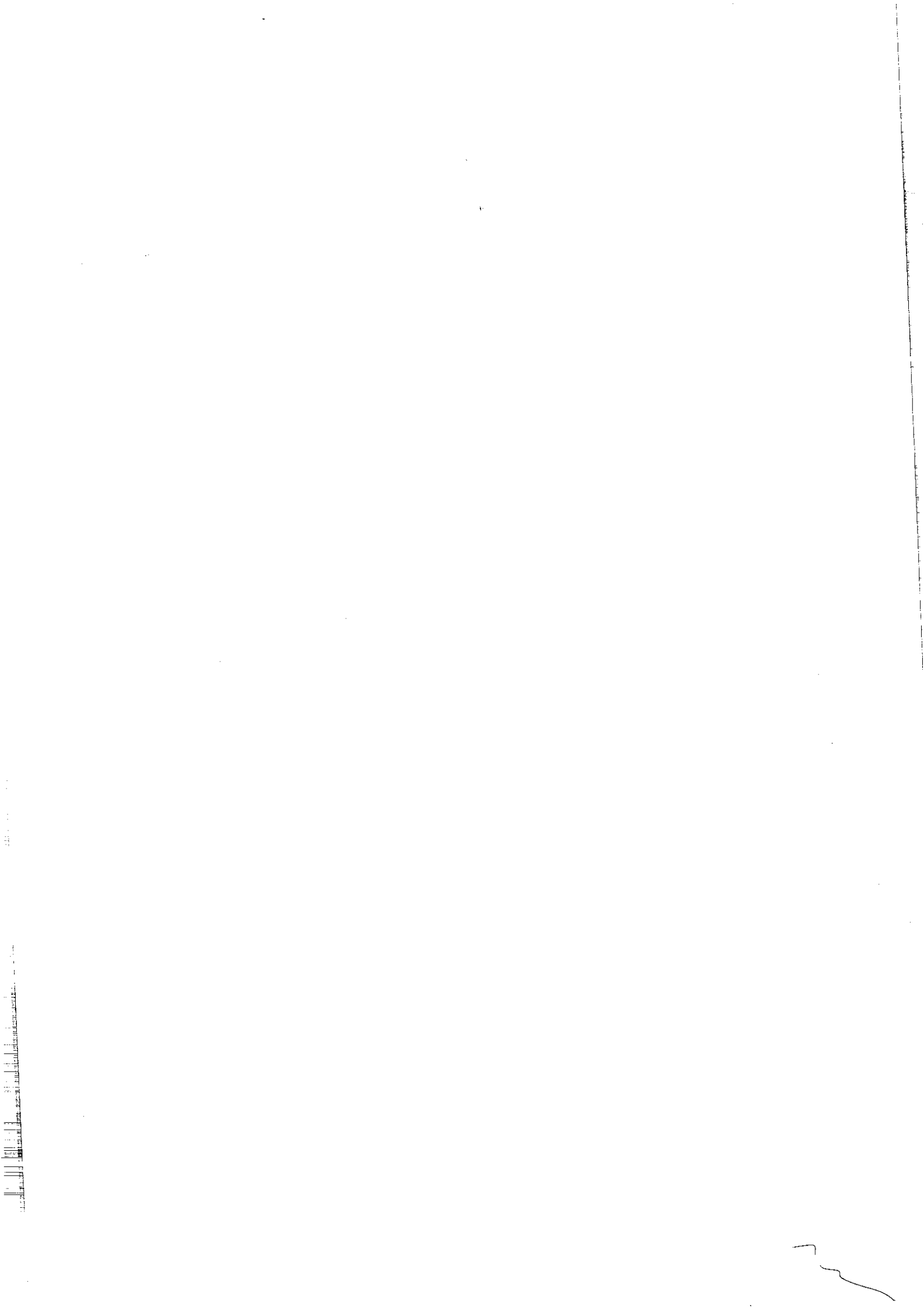
纳微环境检测·2021·第2004-1号
 接样日期: 2021.1.20

分析日期: 2021.1.20

测定项目: S5	样品类型: 废水	分析方法及标准号: 水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	初重 W ₀ (g)			终重 W ₁ (g)			差值 W ₁ -W ₀ (g)	浓度 C (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)
			1	2	平均值	1	2	平均值				
20042004-1-W-18-1 S3	1000	67.3652	67.3650	67.3651	67.3675	67.3672	67.3674	0.0023	23	22	4.5	
20042004-1-W-18-2 S3	1000	69.1128	69.1126	69.1127	69.1155	69.1151	69.1153	0.0026	26			
20042004-1-W-18-3 S3	1000	62.9387	62.9388	62.9388	62.9414	62.9410	62.9412	0.0024	24			
20042004-1-W-18-4 S3	1000	66.2154	66.2152	66.2153	66.2177	66.2175	66.2176	0.0023	23			
20042004-1-W-18-4 S3	1000	68.1977	68.1975	68.1976	68.1999	68.1995	68.1997	0.0021	21			
20042004-1-W-18-4 S3 (全粒称量)	1000	65.5319	65.5317	65.5318	65.5320	65.5318	65.5319	0.0001	ND			
环境条件	温度: 18 °C 相对湿度: 28 %RH			温度: 19 °C 相对湿度: 29 %RH			计算公式: $C(mg/L) = (W_1 - W_0) \times 10^6 / V$					
干燥条件(°C)	105											
仪器型号及编号: AUY220 电子天平 (编号: D492800653) FJ006 101-2A 电热鼓风干燥箱 (编号: 1806413) FJ018	105											

分析人员: 刘芳

校核员: 李俊仙



色度分析原始记录

纳微环检字(2021)第204号

共2页第1页

接样日期: 2021-1-18

分析日期: 2021-1-18

样品类型	废水			检出限	—						
样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色 深浅、色调	pH 值				
20212041-W18-1	25.0	2	50.0	2	2						
	25.0	2	50.0	2	4						
	25.0	2	50.0	2	8						
	25.0	2	50.0	2	16	微黄	7.95				
20212041-W18-2	25.0	2	50.0	2	2						
	25.0	2	50.0	2	4						
	25.0	2	50.0	2	8						
	25.0	2	50.0	2	16	微黄	7.90				
20212041-W18-3	25.0	2	50.0	2	2						
	25.0	2	50.0	2	4						
	25.0	2	50.0	2	8						
	25.0	2	50.0	2	16	微黄	7.89				
20212041-W18-4	25.0	2	50.0	2	2						
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 5750.4-2006 1.1)											
体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 11903-1989)											
体积 (mL)	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	30.00	35.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	60	70
分析方法及标准号	<input type="checkbox"/> 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1 <input type="checkbox"/> 铂钴比色法 GB/T 11903-1989 <input checked="" type="checkbox"/> 稀释倍数法 GB/T 11903-1989										
备注	颜色深浅 (无色、浅色、深色等); 色调 (红、橙、黄、绿、蓝、紫等)										

分析人员: 甄强伟

校核员: 王奇奇

样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色深浅、色调	pH 值
	250	2	500	2	4		
	250	2	500	2	8		
	250	2	500	2	16	微黄	7.94
20212044101-18-4 留样	250	2	500	2	2		
(原样)	250	2	500	2	4		
	250	2	500	2	8		
	250	2	500	2	16	微黄	7.92
20212044101-18-4 留样	250	2	500	2	2	无色	7.29
(分桶取)							

分析人员: 顾强伟

校核员: 王奇奇

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (2021) 第 204 号

接样日期: 2021.1.18

分析日期: 2021.1.18

共 2 页 第 1 页

样品类型: 废水

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
20207036	7.05 8 甄程佳			
2021204-1-W1-18-1 废水	7.95			
2021204-1-W1-18-2 废水	7.90			
2021204-1-W1-18-3 废水	7.89			
2021204-1-W1-18-4 废水	7.94			
2021204-1-W1-18-4 废水 (平行)	7.92	7.93	0.02	
2021204-1-W1-18-4 废水 (全稀释)	7.29			

分析人员: 甄程佳

校核员: 王奇奇

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
酸 度 计 校 正 记 录	仪器型号及编号	PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050256) FJ014(PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050866) FJ091(<input checked="" type="checkbox"/>))		
	电极型号	E-301F 2		
	溶液温度	24.9°C		
	定位用 pH 标液值	4.00		
	测定温度下定位 pH 值	4.00		
	斜率校正用 pH	6.86		
	测定温度下校正 pH	6.86		
	斜率校正实测值	6.85		
	质控标样编号	B2007036		
	质控标样标准值	7.08 ± 0.05		
	实测值	7.05		
室 温:	24 °C	相对湿度:	18 %	
分析方法 及标准号	<input checked="" type="checkbox"/> 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 <input type="checkbox"/> 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006			

重量法分析原始记录

纳微环检字 (2021) 第2004号
 接样日期: 2021.1.27

测定项目: 88

分析日期: 2021.1.27

共 1 页 第 1 页

样品类型: 废水

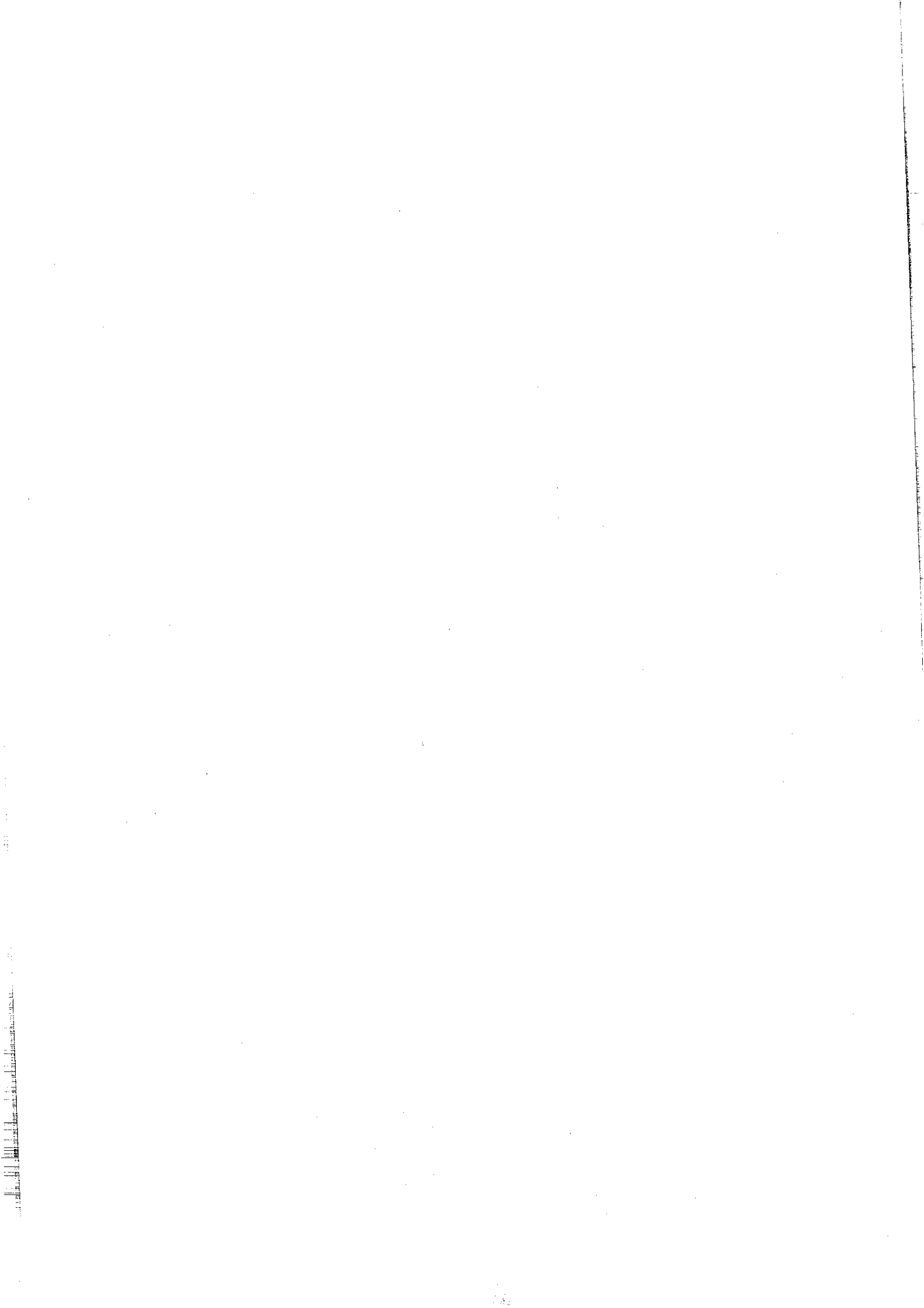
分析方法及标准号: 水质氨氮的测定 纳式水杨法 GB 11901-1989

最低检出限: 4mg/L

样品编号	取样 体积 V (mL)	初重 W ₀ (g)			终重 W ₁ (g)			差值 W ₁ -W ₀ (g)	浓度 C (mg/L)	均值 (mg/L)	相对 偏差 (%)
		1	2	平均值	1	2	平均值				
2013004-1-W1-25-188	100.0	65.3624	65.3622	65.3623	65.3649	65.3645	65.3647	0.0024	24		
2013004-1-W1-25-288	100.0	67.7328	67.7326	67.7327	67.7354	67.7350	67.7352	0.0025	25		
2013004-1-W1-25-488	100.0	66.3826	66.3824	66.3825	66.3852	66.3848	66.3850	0.0023	23		
2013004-1-W1-25-488	100.0	67.8724	67.8722	67.8723	67.8750	67.8746	67.8748	0.0025	25	26	38
2013004-1-W1-25-488	100.0	65.3824	65.3822	65.3823	65.3825	65.3823	65.3824	0.0001	ND		
环境条件		温度: 18 °C	相对湿度: 30 %RH		温度: 19 °C	相对湿度: 29 %RH					
干燥条件 (°C)		105			105						
仪器型号及编号:	AUY220 电子天平 (编号: D492800653) FJ006 101-2A 电热鼓风干燥箱 (编号: 1806413) FJ018										
计算公式:	C (mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V										

分析人员: 李俊

校核员: 李俊



色度分析原始记录

纳微环检字(2021)第 204 号

接样日期: 2021.1.25

分析日期: 2021.1.25

共 2 页 第 1 页

样品类型	废水			检出限	—						
样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色 深浅、色调	pH 值				
20212004+HW-25-1色度	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	16	微黄	7.96				
20212004+HW-25-2色度	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	16	微黄	8.03				
20212004+HW-25-3色度	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	16	微黄	7.92				
20212004+HW-25-4色度	250	2	500	2							
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 5750.4-2006 1.1)											
体积 (mL)	0.00	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
色度标准储备液 (500 度), 依据标准配置色度标准溶液梯度 (GB/T 11903-1989)											
体积 (mL)	0.00	2.50	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	30.00	35.00
色度 (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	60	70
分析方法及标准号	<input type="checkbox"/> 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1 <input type="checkbox"/> 铂钴比色法 GB/T 11903-1989 <input checked="" type="checkbox"/> 稀释倍数法 GB/T 11903-1989										
备注	颜色深浅 (无色、浅色、深色等); 色调 (红、橙、黄、绿、蓝、紫等)										

分析人员: 王奇奇

校核员: 顾俊伟

样品编号	取样体积 (mL)	稀释倍数	稀释后体积 (mL)	稀释液测定结果 (倍)	报出结果 (倍)	水样颜色 深浅、色调	pH 值
	750	2	500	2			
	750	2	500	2			
	750	2	500	2	16	微黄	7.95
202304-1-W-75-A-1 202304-1-W-75-A-1	750	2	500	2			
	750	2	500	2			
	750	2	500	2			
	750	2	500	2	16	微黄	7.96
202304-1-W-75-4 202304-1-W-75-4	750	2	500	2	2	无色	7.29

分析人员: 王奇奇

校核员: 顾海波

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (2021) 第2004号

接样日期: 2021.1.25

分析日期: 2021.1.25

样品类型: 废水

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
B2007036	7.06			
20212004-1-VI-25-1包度	7.96			
20212004-1-VI-25-2包度	8.03			
20212004-1-VI-25-3包度	7.92			
20212004-1-VI-25-4包度	7.95			
20212004-1-VI-25-4包度(平均)	7.96	7.96	0.01	
20212004-1-VI-25-4包度(全程)	7.29			

分析人员: 王奇奇

校核员: 甄松伟

样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
酸 度 计 校 正 记 录	仪器型号及编号	PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050256) FJ014() PHS-3E pH 计 (编号: 600710N0018050866) FJ091(✓)		
	电极型号	E-301F 3		
	溶液温度	24.6		
	定位用 pH 标液值	6.86		
	测定温度下定位 pH 值	6.86		
	斜率校正用 pH	9.18		
	测定温度下校正 pH	9.18		
	斜率校正实测值	9.17		
	质控标样编号	B2007036		
	质控标样标准值	7.08 ± 0.05		
	实测值	7.06		
室 温:	24 °C	相对湿度:	36 %	
分析方法 及标准号	(✓) 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 () 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006			