

重量法分析原始记录

纳微环检字(2020)第2004-10号

接样日期: 2020.10.11

分析日期: 2020.10.11

测定项目: SS		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 11901 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				
20202004-10-W ₁ -P-1SS	100.0	63.6687	63.6685	63.6686	63.6709	63.6705	63.6707	0.0021	21	21	0
20202004-10-W ₁ -P-1SS	100.0	66.0172	66.0170	66.0171	66.0194	66.0190	66.0192	0.0021	21		
20202004-10-W ₁ -P-2SS	100.0	65.7450	65.7448	65.7449	65.7476	65.7472	65.7474	0.0025	25		
20202004-10-W ₁ -P-3SS	100.0	71.8237	71.8235	71.8236	71.8258	71.8254	71.8256	0.0020	20		
20202004-10-W ₁ -P-4SS	100.0	67.0485	67.0483	67.0484	67.0509	67.0505	67.0507	0.0023	23		
20202004-10-W₁-P-4SS	100.0	65.8321	65.8319	65.8320	65.8323	65.8319	65.8321	0.0001	ND		
环境条件		温度: 23 °C			温度: 24 °C			计算公式: C (mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V			
		相对湿度: 49 %RH			相对湿度: 48 %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											

分析人员: 李刚

校核员: 刘飞

分光光度法分析原始记录（水）

纳微环检字（2020）第200410号

共 2 页 第 1 页

接样日期：2020.10.10

分析日期：2020.10.10

测定项目：S ₂ ⁻		样品类型：废水					
水样前处理过程：		取20.0 mL 砷钼-乙酸钠加入吸收液中，取一定体积水样加入反应瓶中，加水至200 mL，加入50 mL 抗氧化剂，10.0 mL 砷钼-乙酸钠，静置30 min					
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 (mg/L)	相对偏差 (%)
空白	100.0		0.008				
空白	100.0		0.008				
20202004-10-W-9-4S (空管)	100.0		0.010	-	ND		
20202004-10-W-9-1S ⁻	100.0		0.010		ND		
20202004-10-W-9-2S ⁻	100.0		0.012		ND		
20202004-10-W-9-3S ⁻	100.0		0.011		ND		
20202004-10-W-9-4S ⁻	100.0		0.010		ND		
20202004-10-W-9-4S ⁻ (F)	100.0		0.012		ND		
20202004-10-W-9-4S ⁻ (F) 100.0	100.0		0.096	9.03			
/							

分析人员：王奇奇

校核员：王奇奇

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 (%)
/					
加标样品编号	标准溶液浓度 (mg/L)	加标量 (μg)	吸光度 A	加标测定值 (μg)	回收率 (%)
20202004-10-M-9-15 ² 加标	10.0	10.0	0.096	9.63	96.3

校准曲线

标准使用液名称及浓度: 砷代物 10.0mg/L 配制时间: 2020.10.10 标准溶液编号: B2003110

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)	0.000	5.00	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0
A	0.008	0.046	0.102	0.187	0.287	0.374	0.463	0.544	0.625
A-A ₀	0.000	0.038	0.094	0.179	0.279	0.366	0.455	0.536	0.617
线性回归方程 y=bx+a	a= 0.0023		b= 0.0089		r= 0.9995		日期	2020.10.10	
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 (%):	50				

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: 水质砷化物的测定亚甲基蓝分光光度法 GB7483-87 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: YA18:805102) 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

$$C = \frac{M}{V}$$

M - 砷化物含量 μg
V - 取样体积 ml

室温 (°C): 24

相对湿度 (%): 50

色度分析原始记录

纳微环检字(2020)第204-1号

共1页第1页

接样日期: 2020.12.9

分析日期: 2020.12.9

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
2020204-12-02-9-1度	25.0	2	50.0	2			
	25.0	2	50.0	2	4	微黄	8.12
2020204-12-02-9-2度	25.0	2	50.0	2			
	25.0	2	50.0	2	4	微黄	8.15
2020204-12-02-9-3度	25.0	2	50.0	2			
	25.0	2	50.0	2	4	微黄	8.09
2020204-12-02-9-4度	25.0	2	50.0	2			
	25.0	2	50.0	2	4	微黄	8.14
2020204-12-02-9-4度(稀释)	25.0	2	50.0	2			
	25.0	2	50.0	2	4	微黄	8.16
2020204-12-02-9-4度 (稀释)	25.0	2	50.0	2	2	无色	7.22

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: 甄强华

校核员: 刘肖

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (2020) 第 ²⁰⁴¹⁰ ~~20410~~ 号

接样日期: 2020-12-9 ^{甄松伟}

分析日期: 2020-12-9

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
202189	7.35			
²⁰⁴ 2020-12-10-9-1 度	8.12			
^{甄松伟} 2020-12-10-9-2 度	8.15			
2020-12-10-9-3 度	8.09			
2020-12-10-9-4 度	8.14			
2020-12-10-9-4 度 (平均)	8.16	8.15	0.02	
2020-12-10-9-4 度 (修正)	7.32			

分析人员: ^{甄松伟}

校核员: 刘肖

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		
	电极型号	E-301F 型		
	溶液温度	20°C		
	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	202189		
	质控标样标准值	7.35 ± 0.06		
	实测值	7.35		
	室 温: 24 °C	相对湿度:	60	%
分析方法 及标准号	(<input checked="" type="checkbox"/>) 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 () 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006			

硫代硫酸钠标准溶液浓度 M: — mol/L											
标准样品 编号: (B2005057) 标准值: (21.1 ± 2.2 mg/L)	f_1	f_2	培养前溶解氧 (DO)		培养后溶解氧 (DO)		$\rho_1 - \rho_2$ (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		6.7		4.2	2.5	22.3			
(接种) 稀释水	f_1	f_2	培养前溶解氧 (DO)		培养后溶解氧 (DO)		$\rho_3 - \rho_4$ (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_3 (mg/L)	滴定体积 V (mL)	含量 ρ_4 (mg/L)					
	—	—		4.8		4.5	0.3	0.3	} 0.3		
—	—		5.5		5.2	0.3	0.3	0.3		0.3	0
<p>计算公式: $DO = \frac{M \times V \times 8 \times 1000}{100}$ 非稀释法 $\rho = \rho_1 - \rho_2$ 非稀释接种法 $\rho = (\rho_1 - \rho_2) - (\rho_3 - \rho_4)$ 稀释与接种法 $\rho = \frac{(\rho_1 - \rho_2) - (\rho_3 - \rho_4)f_1}{f_2}$</p> <p>$\rho_1$—水样或接种水样或接种稀释水样在培养前的浓度, mg/L. ρ_3—空白样在培养前的浓度, mg/L. f_1—接种稀释水或稀释水在培养液中所占的比例。 ρ_2—水样或接种水样或接种稀释水样在培养后的浓度, mg/L. ρ_4—空白样在培养后的浓度, mg/L. f_2—原样品在培养液中所占的比例。</p> <p>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。</p>											
<p>仪器型号及编号: JPBj-608 便携式溶解氧分析仪 (编号: 630306N0019030068) FJ084 (✓) (✓) SPX-150BIII 生化培养箱 (编号: 1904015) FJ082 () SPX-150BIII 生化培养箱 (编号: 1805217) FJ020</p>											
<p>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</p>											
<p>备注:</p>											
<p>分析人员: 刘刚 刘亚</p>						<p>核校员: 刘亚</p>					

分光光度法分析原始记录 (水)

纳微环检字 (2020) 第 204-10 号

共 2 页 第 1 页

采样日期: 2020.10.10

分析日期: 2020.10.10

测定项目: 苯酚类 样品类型: 废水

水样前处理过程: 将水样用经水冲洗过的中速滤纸过滤, 弃去初滤液 20mL, 用硫酸氢钾调节为 6

样品编号	取样体积 (mL)	定容体积 (mL)	吸光度 A	M (ug)	结果 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)
空白	10.0		0.010				
空白	10.0		0.010				
2020204-10-W-9-4 苯酚类 (全程序空白)	10.0		0.010	0	ND		
2020204-10-W-9-1 苯酚类	10.0		0.014	0.095	ND		
2020204-10-W-9-2 苯酚类	10.0		0.017	0.254	ND		
2020204-10-W-9-3 苯酚类	10.0		0.016	0.201	ND		
2020204-10-W-9-4 苯酚类	10.0		0.013	0.042	ND		
2020204-10-W-9-4 苯酚类 (平均)	10.0		0.016	0.201	ND		
131912110	10.0		0.260	13.11	1.31		

分析人员: 刘红宇

校核员: 刘红宇

质控样 (编号: B1912110)		标准值: 1.33 ± 0.07			
取样体积 V (mL)	吸光度 A	结果 C (mg/L)	平均值 (mg/L)		相对偏差 (%)
10.0	0.260	1.31	-		-
加标样品编号	标准溶液浓度 (mg/L)	加标量 (μg)	吸光度 A	加标测定值 (μg)	回收率 (%)

校准曲线

标准使用液名称及浓度: 苯酚标准液 10.0 μg/mL 配制时间: 2020.10.10 标准溶液编号: B2005117

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
标准使用液体积 (mL)	0.00	0.25	0.50	1.00	2.00	3.00	4.00		
含量 (μg)	0.00	2.50	5.00	10.00	20.00	30.00	40.00		
A	0.010	0.061	0.109	0.199	0.388	0.591	0.764		
A-A ₀	0	0.051	0.099	0.189	0.378	0.581	0.754		
线性回归方程 y=bx+a	a= 0.0022		b= 0.0189		r= 0.9998		日期	2020.10.10	
比色皿	10mm	波长	545nm	参比液	蒸馏水	灵敏度	-	仪器编号	7J090
绘制标准曲线室温 (°C):	24			绘制标准曲线湿度 (%):	50				

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: 《水质苯酚类化合物的测定 N-(1-萘基)-2-萘酚偶氮分光光度法》 GB11889-89 7J090 最低检出限: 0.03 mg/L

仪器、仪器型号及编号: 可见分光光度计(722N) (编号: YA181805102) FJ009 (V) 紫外可见分光光度计(T6 新世纪) (编号: 27-1650-01-0552) FJ010 ()

计算公式

$$C = \frac{m}{V}$$

m — 由标准曲线得到的试样中含苯酚量, μg.

V — 试样的体积, mL

室温 (°C): 24

相对湿度 (%): 50

重量法分析原始记录

纳微环检字(2020)第2004-10号

共 1 页 第 1 页

接样日期: 2020.10.14

分析日期: 2020.10.14

分析方法及标准号: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11915-1989 最低检出限: 4mg/L

测定项目: 悬浮物	样品类型: 废水	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				
20202004-10-W1-12-105	100.0	63.2097	63.2095	63.2096	63.2120	63.2116	63.2118	0.0022	22		
20202004-10-W1-12-205	100.0	66.1423	66.1421	66.1422	66.1444	66.1440	66.1442	0.0020	20		
20202004-10-W1-12-305	100.0	61.5864	61.5862	61.5863	61.5888	61.5884	61.5886	0.0023	23		
20202004-10-W1-12-405	100.0	65.3728	65.3726	65.3727	65.3751	65.3747	65.3749	0.0022	22		
20202004-10-W1-12-505	100.0	62.6165	62.6163	62.6164	62.6190	62.6186	62.6188	0.0024	24	23	4.3
20202004-10-W1-12-605 (空瓶)	100.0	64.9929	64.9927	64.9928	64.9932	64.9928	64.9930	0.0002	ND		
环境条件		温度: 20 °C			温度: 20 °C			计算公式: C (mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V			
		相对湿度: 40 %RH			相对湿度: 95 %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											

分析人员: 高静

校核员: 刘妍

色度分析原始记录

纳微环检字 (20 20) 第 2004 号

共 2 页 第 1 页

接样日期: 2020.10.12

分析日期: 2020.10.12

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				
20202004-10-W1-12-1色度	250	2	500	2		微红	8.10				
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	8						
20202004-10-W1-12-2色度	250	2	500	2		微红	8.05				
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	8						
20202004-10-W1-12-3色度	250	2	500	2		微红	8.02				
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	8						
20202004-10-W1-12-4色度	250	2	500	2		微红	8.04				
	250	2	500	2							
	250	2	500	2	8						
20202004-10-W1-12-4色度 (平行)	250	2	500	2		微红	8.05				
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

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (20 20) 第 2004 号

接样日期: 2020.12.12

分析日期: 2020.12.12

共 2 页 第 1 页

样品类型: 废水				
样品编号	pH 读数	pH 均值	偏差	备注
202189	7.32			
20202004-10-W1-12-1 包度	8.10			
20202004-10-W1-12-2 包度	8.05			
20202004-10-W1-12-3 包度	8.02			
20202004-10-W1-12-4 包度	8.04	} 8.04	0.01	
20202004-10-W1-12-4 包度 (平行)	8.05			
20202004-10-W1-12-4 包度 (4# 样空白)	7.29			

分析人员: 刘肖

校核员: 甄瑶佳

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		
	电极型号	E-301F型		
	溶液温度	24.40℃		
	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	202189		
	质控标样标准值	7.34±0.06		
	实测值	7.32		
	室 温: 25 °C	相对湿度:	33	%
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(2020)第20041号

共 1 页 第 7 页

接样日期: 2020.10.20

分析日期: 2020.10.20

测定项目: SS		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			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				
20202004-10-W ₁ -19-1 SS	100.0	64.7040	64.7038	64.7039	64.7061	64.7062	64.7062	0.0023	23		
20202004-10-W ₁ -19-2 SS	100.0	68.3332	68.3330	68.3331	68.3352	68.3350	68.3351	0.0020	20		
20202004-10-W ₁ -19-3 SS	100.0	65.2452	65.2451	65.2452	65.2476	65.2478	65.2477	0.0025	25		
20202004-10-W ₁ -19-4 SS	100.0	67.2044	67.2042	67.2043	67.2064	67.2063	67.2064	0.0021	21	} 22	2.3
20202004-10-W ₁ -19-4 SS	100.0	66.3486	66.3485	66.3486	66.3507	66.3508	66.3508	0.0022	22		
20202004-10-W ₁ -19-4 SS (全程序空白)	100.0	65.1741	65.1740	65.1741	65.1742	65.1742	65.1742	0.0001	ND		
环境条件		温度: 20 °C			温度: 20 °C			计算公式: C(mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V			
		相对湿度: 46 %RH			相对湿度: 41 %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											

分析人员: 刘亚飞

校核员: 王明

色度分析原始记录

纳微环检字(2070)第2004-10号

共2页第1页

接样日期: 2020.10.19

分析日期: 2020.10.19

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
20202004-10-W119-1度	250	2	500	2			
	750	2	500	2			
	250	2	500	2	8	微红	8.00
20202004-10-W119-2度	250	2	500	2			
	750	2	500	2			
	250	2	500	2	8	微红	8.05
20202004-10-W119-3度	250	2	500	2			
	750	2	500	2			
	250	2	500	2	8	微红	7.98
20202004-10-W119-2度	250	2	500	2			
	750	2	500	2			
	250	2	500	2	8	微红	8.01
20202004-10-W119-4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: 刘红宇

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 (2020) 第 2004 号

接样日期: 2020-10-19

分析日期: 2020-10-19

共 2 页 第 1 页

样品类型:	样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
废水	2020189	7.36			
	20202004-10-VI-19-1色度	8.00			
	20202004-10-VI-19-2色度	8.05			
	20202004-10-VI-19-3色度	7.98			
	20202004-10-VI-19-4色度	8.01			
	20202004-10-VI-19-4色度(平均)	7.99	8.00	0.02	
	20202004-10-VI-19-4色度(重复测定)	7.28			

分析人员: 王奇奇

校核员: 刘作平

重量法分析原始记录

纳微环检字(2020)第204/10号

共 1 页 第 1 页

接样日期: 2020.10.27

分析日期: 2020.10.27

-198P

测定项目: SS		样品类型: 废水			分析方法及标准号: 水质悬浮物测定重量法 GB 11911-1989 最低检出限: 4 mg/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				
202004-10-W1-26-1 SS	100.0	65.5830	65.5828	65.5829	65.5852	65.5848	65.5850	0.0021	21	7	
202004-10-W1-26-1 SS	100.0	67.0428	67.0426	67.0427	67.0449	67.0445	67.0447	0.0020	20	20	2.4
202004-10-W1-26-2 SS	100.0	70.4936	70.4934	70.4935	70.4960	70.4956	70.4958	0.0023	23		
202004-10-W1-26-3 SS	100.0	55.8324	55.8322	55.8323	55.8355	55.8341	55.8343	0.0020	20		
202004-10-W1-26-4 SS	100.0	63.3620	63.3618	63.3619	63.3646	63.3642	63.3644	0.0025	25		
202004-10-W1-26-4 SS (全修)	100.0	65.1637	65.1635	65.1637	65.1639	65.1635	65.1637	0.0001	ND		
环境条件		温度: 19 °C			温度: 20 °C			计算公式: C (mg/L) = (W ₁ -W ₀) × 10 ⁶ /V			
		相对湿度: 40 %RH			相对湿度: 39 %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											

分析人员: 刘明

校核员: 刘明

色度分析原始记录

纳微环检字 (20 20) 第 204-10 号

接样日期: 2020.10.26

分析日期: 2020.10.26

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 (度)	报出结果 (度)	水样颜色 深浅、色调	pH 值
2020204-10-11-16-1色度	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2	8	级II	8.09
2020204-10-11-20-2色度	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2	8	级II	8.03
2020204-10-11-26-3色度	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2	8	级II	8.05
2020204-10-11-26-4色度	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2			
	25.0	2	10.0	2	8	级II	8.07
2020204-10-11-26-4色度 (平均)	25.0	2	10.0	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: 刘红子

校核员: 刘肖

pH 测定原始记录 (水)

纳微环检字 (2020) 第 20410 号

接样日期: 2020.10.26

分析日期: 2020.10.26

共 2 页 第 1 页

样品类型:				
样品编号	pH 读数值	pH 均值	偏差	备注
202189	7.38			
202204-10-11-26-1 色度	8.09			
202204-10-11-26-2 色度	8.03			
202204-10-11-26-3 色度	8.05			
202204-10-11-26-4 色度	8.07	8.06	0.01	
202204-10-11-26-4 色度(平均)	8.06			
202204-10-11-26-4 色度 (与程序同白)	7.31			

分析人员: 刘丛芳

校核员: 刘肖

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		
	电极型号	7-3017 型		
	溶液温度	24.8°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	9.18		
	测定温度下校正 pH	9.18		
	斜率校正实测值	9.18		
	质控标样编号	202189		
	质控标样标准值	7.34 ± 0.06		
	实测值	7.38		
	室 温:	25 °C	相对湿度:	42 %
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			