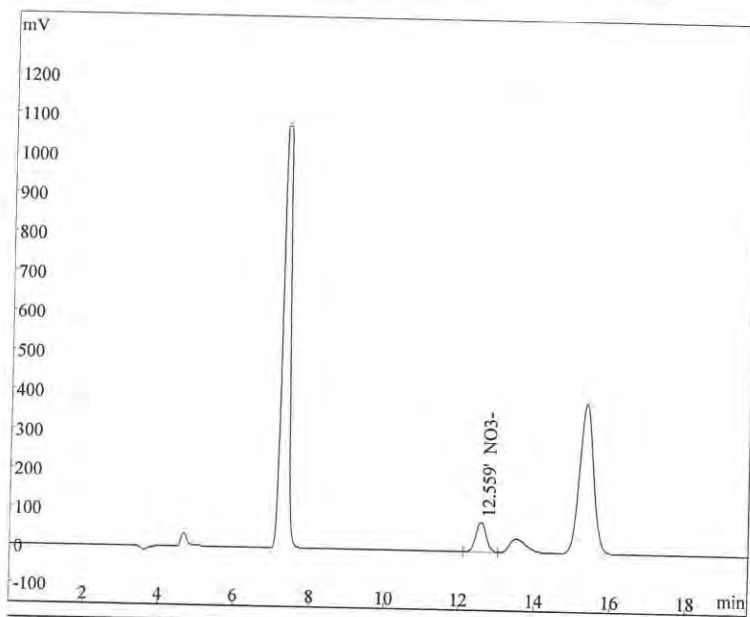


IC分析报告

打印时间: 2019年4月24日, 10时44分5秒

进样时间: 2019年4月23日, 14时28分52秒

打开的谱图文件: D:\离子数据\201904\20190422\H19005620201-001A. hw



序号	保留时间	名称	浓度	峰面积	相关系数
4	12.559	NO3-	4.392	1388945	0.999216
总计			4.392	1388945	

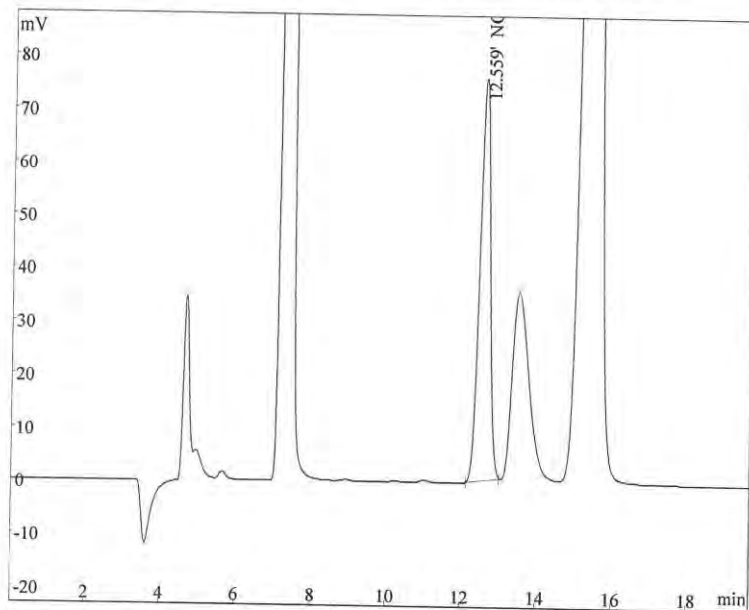
XW
CH2
Cm

IC分析报告

打印时间: 2019年4月24日, 10时44分5秒

进样时间: 2019年4月23日, 14时48分59秒

打开的谱图文件: D:\离子数据\201904\20190422\H19005620201-001B. hw



序号	保留时间	名称	浓度	峰面积	相关系数
4	12.559	N03-	4.384	1386400	0.999216
总计			4.384	1386400	

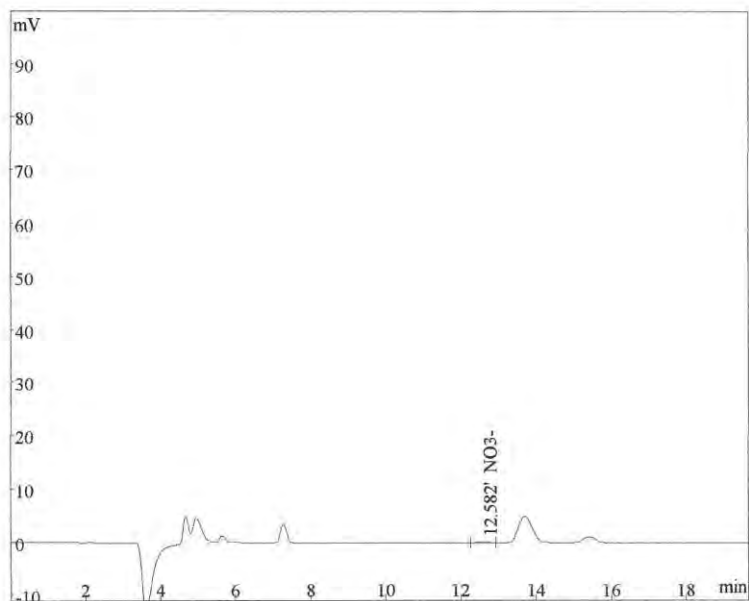
xw
CH2
C

IC分析报告

打印时间: 2019年4月24日, 15时46分19秒

进样时间: 2019年4月23日, 13时36分56秒

打开的谱图文件: D:\离子数据\201904\20190422\MB-190423A. hw



序号	保留时间	名称	浓度	峰面积	相关系数
1	12.582	NO3-	0	6971	0.999216
总计			0	6971	

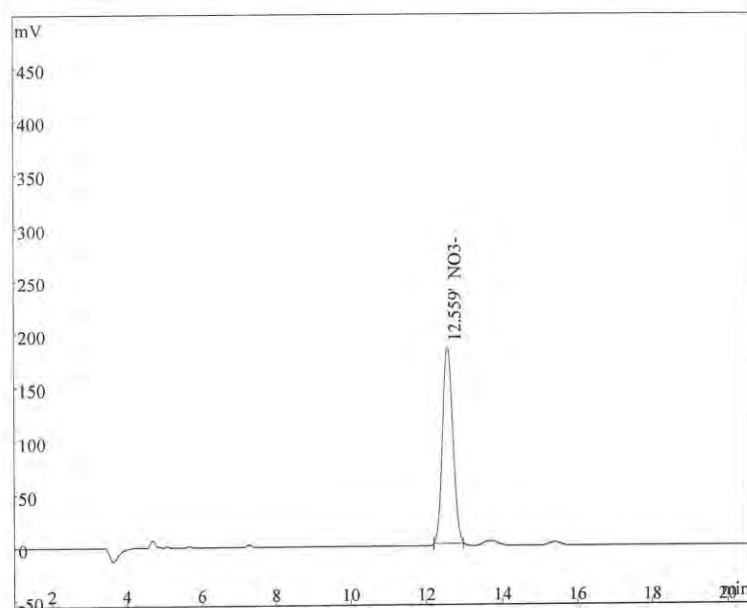
xw
CH2

IC分析报告

打印时间: 2019年4月24日, 15时44分34秒

进样时间: 2019年4月23日, 15时11分14秒

打开的谱图文件: D:\离子数据\201904\20190422\SPK-MB-190423A. hw

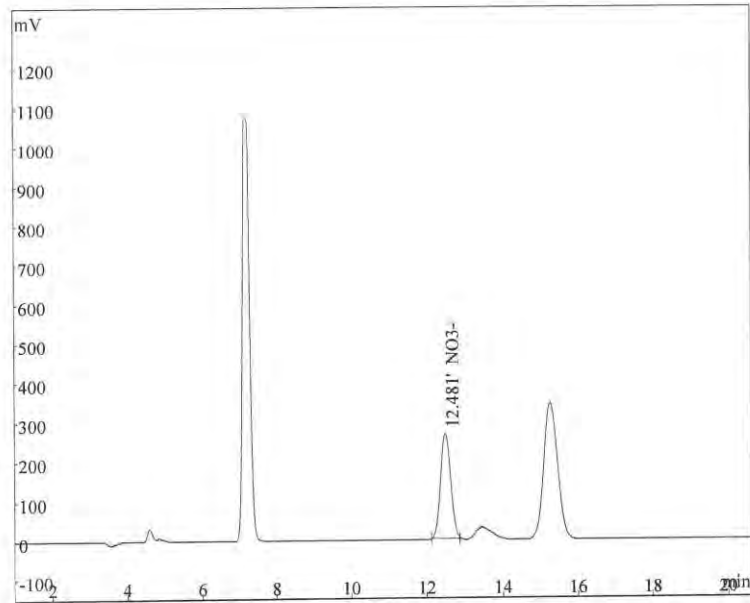


序号	保留时间	名称	浓度	峰面积	相关系数	理论值 (mg/L)	回收率 (%)
1	4.671	F ⁻	0	0	0.999799		
2	6.499	BrO ₃ ⁻	0	0	0.999789		
3	7.287	Cl ⁻	0	0	0.999911		
4	12.559	NO ₃ ⁻	10.7	3297897	0.999216	10	107.0
5	15.661	SO ₄ ²⁻	0	0	0.999192		
总计			10.7	3297897			

XW
CHL
Cm

IC分析报告

打印时间: 2019年4月24日, 16时41分39秒
 进样时间: 2019年4月23日, 15时42分39秒
 打开的谱图文件: D:\离子数据\201904\20190422\SPK-19005620101-001.hw



序号	保留时间	名称	浓度	峰面积	相关系数	理论值 (mg/L)	回收率 (%)
1	4.671	F ⁻	0	0	0.999799		
2	6.499	BrO ₃ ⁻	0	0	0.999789		
3	7.287	Cl ⁻	0	0	0.999911		
4	12.481	NO ₃ ⁻	15.2	4659995	0.999216	10	107.9
5	15.661	SO ₄ ²⁻	0	0	0.999192		
总计			15.2	4659995			

XW
CHL

电感耦合等离子体发射光谱法测试记录表 (液态)

申请单号: H1900562 温度: 1 ~ 1 °C 湿度: 1 ~ 1 %

依据标准: GB/T 5750.6-2006

仪器名称及编号: Optima 8000 型 ICP-OES ☒ VTC-125 ☐ VTC-142

测试结果:

[illegible]

前处理步骤: /

备注: 1、计算公式: $X = C_1 \times F$

2、N.D.表示低于检出限

3、标准物质编号: CRM-1459; 标曲曲线编号: Q-Mn-190423A

4、“↓”表示“同上”

检验员: 陈雪芳 日期: 2019.4.23 复核人: 林景东 日期: 2019.4.26

Reprocessing Begun
Logged In Analyst: wt

Technique: ICP Continuous

Results Data Set (original): 190423A
Results Library (original): C:\Users\Public\PerkinElmer\ICP\Data\Results\
results-(environment-food).mdb
Results Data Set (reprocessed):
Results Library (reprocessed):

Method Loaded
Method Name: 170229
IEC File:
Method Description:

Method Last Saved: 2019-4-4 4:42:47 PM
MSF File:

Sequence No.: 1
Sample ID: Calib Blank 1
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 3:41:57 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48
Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: Calib Blank 1
Analyte Back Pressure Flow
All 254.0 kPa 0.60 L/min

Mean Data: Calib Blank 1

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Mn 257.610	1821.2			[0.00] mg/L

Sequence No.: 2
Sample ID: STD-1
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 3:42:51 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48
Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: STD-1
Analyte Back Pressure Flow
All 254.0 kPa 0.60 L/min

Mean Data: STD-1

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Mn 257.610	16501.8			[0.05] mg/L

Sequence No.: 3
Sample ID: STD-2
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 3:44:11 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48
Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: STD-2
Analyte Back Pressure Flow
All 254.0 kPa 0.60 L/min

wt 26D

Mean Data: STD-2

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Na 374610	34093.8			[0.1] mg/L

Sequence No.: 4

Sample ID: STD-3

Analyte:

Logged In Analyst (Original) : wt

Initial Sample Wt:

Autosampler Location:

Date Collected: 2019-4-23 3:44:57 PM

Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48 PM

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Parameters: STD-3

Back Pressure	Flow
254.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: STD-3

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Na 374610	165170.2			[0.5] mg/L

Sequence No.: 5

Sample ID: STD-4

Analyte:

Logged In Analyst (Original) : wt

Initial Sample Wt:

Autosampler Location:

Date Collected: 2019-4-23 3:45:39 PM

Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48 PM

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Parameters: STD-4

Back Pressure	Flow
254.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: STD-4

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Na 374610	328391.8			[1.0] mg/L

Sequence No.: 6

Sample ID: STD-5

Analyte:

Logged In Analyst (Original) : wt

Initial Sample Wt:

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Autosampler Location:

Date Collected: 2019-4-23 3:46:24 PM

Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:48 PM

Initial Sample Vol:

Sample Prep Vol:

Parameters: STD-5

Back Pressure	Flow
253.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: STD-5

Analyte	Mean Corrected Intensity	Std.Dev.	RSD	Calib Conc. Units
Na 374610	671017.2			[2.0] mg/L

Summary

Stds.	Equation	Intercept	Slope	Curvature	Corr. Coef.	Reslope
5	Lin Thru 0	0.0	333900	0.00000	0.999962	

wt 267

Sequence No.: 1
Sample ID: CV-Mn-190423AA
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 3:47:42 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:04:52 PM

Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: CV-Mn-190423AA

Analyte	Back Pressure	Flow
All	254.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: CV-Mn-190423AA

Analyte	Mean Corrected Intensity	Calib. Conc. Units	Std.Dev.	Sample Conc. Units	Std.Dev.
Mn 257.610	325174.4	0.974 mg/L		0.974 mg/L	

Sequence No.: 1
Sample ID: MB-190423A
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 3:48:53 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:05:23 PM

Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: MB-190423A

Analyte	Back Pressure	Flow
All	254.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: MB-190423A

Analyte	Mean Corrected Intensity	Calib. Conc. Units	Std.Dev.	Sample Conc. Units	Std.Dev.
Mn 257.610	1011.7	0.003 mg/L		0.003 mg/L	

Sequence No.: 1
Sample ID: H19005620101-001A DF=2
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 4:02:26 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:06:08 PM

Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: H19005620101-001A DF=2

Analyte	Back Pressure	Flow
All	253.0 kPa	0.60 L/min

Mean Data: H19005620101-001A DF=2

Analyte	Mean Corrected Intensity	Calib. Conc. Units	Std.Dev.	Sample Conc. Units	Std.Dev.
Mn 257.610	369766.2	1.107 mg/L		1.107 mg/L	

Sequence No.: 2
Sample ID: H19005620101-001B DF=2
Analyst:
Logged In Analyst (Original) : wt
Initial Sample Wt:
Dilution:
Wash Time:

Autosampler Location:
Date Collected: 2019-4-23 4:04:09 PM
Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:06:05 PM

Initial Sample Vol:
Sample Prep Vol:

WT L67

Nebulizer Parameters: H19005620101-001B DF=2
 Back Pressure 254.0 kPa
 Flow 0.60 L/min

Mean Corrected	Calib.	Std.Dev.	Sample	Std.Dev.	RSD
Intensity	Conc. Units		Conc. Units		
391395.8	1.172 mg/L		1.172 mg/L		

H19005620201-001A
 Autosampler Location:
 Date Collected: 2019-4-23 3:55:59 PM
 Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:06:08 PM
 Analyst (Original) : wt
 Initial Sample Vol:
 Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: H19005620201-001A
 Back Pressure 254.0 kPa
 Flow 0.60 L/min

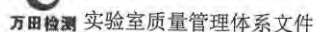
Mean Corrected	Calib.	Std.Dev.	Sample	Std.Dev.	RSD
Intensity	Conc. Units		Conc. Units		
39644.0	0.119 mg/L		0.119 mg/L		

Sequence No: 1
 H19005620201-001B
 Autosampler Location:
 Date Collected: 2019-4-23 3:54:25 PM
 Data Type: Reprocessed on 2019-4-23 4:06:11 PM
 Analyst (Original) : wt
 Initial Sample Vol:
 Sample Prep Vol:

Nebulizer Parameters: H19005620201-001B
 Back Pressure 254.0 kPa
 Flow 0.60 L/min

Mean Corrected	Calib.	Std.Dev.	Sample	Std.Dev.	RSD
Intensity	Conc. Units		Conc. Units		
37470.9	0.112 mg/L		0.112 mg/L		

wt. 265



原子吸收分光光度法测试记录表 (液态)

测试项目：铅

依据标准: 《水和废水监测分析方法 (第四版)》3.4.16.5

仪器名称及编号: PinAAcle 900T 型原子吸收分光光度计 VTC-004

分析技术: ☒石墨炉 ☐火焰 检出限: 1μg/L

测试结果:

前处理步骤: 取适量样品于 50mL 容量瓶中, 用 5%硝酸溶液定容至刻度。

备注: 1. 计算公式: ; 石墨炉: $X = C \times F$

2. N. D. 表示低于检出限

3. 标准物质编号: CRM-3229; 标曲曲线编号: Q-Pb-19042A

4. "↓"表示同上

检验员: 陈雪 日期: 2019.4.25 复核人: 林崇本 日期: 2019.4.26

VTZY-EV-257-F-012

版本/版次:A00

第1页共1页

再处理开始时间
登录分析员 : Administrator 技术 : AA Furnace

结果数据组 (原始): Pb-190425
结果库 (原始): D:\results\2018-2.mdb
结果数据组 (再处理):
结果库 (再处理):

方法已调入
方法名称 : pb-180507 上次保存方法 : 2019/4/9 17:28:06
方法描述

序列号 : 1 自动取样器位置 : 1
试样识别码 : Blank 数据收集日期 : 2019/4/25 11:58:46
分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
登录分析员 (原始): Administrator

重复测定数据: Blank
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 [0.00] 0.0005 0.0005 面积 高度 面积 高度 11:59:31 存储
2 [0.00] 0.0015 0.0015 0.0015 0.0035 -0.0350 0.0011 12:02:21 否
均值 : [0.00] 0.0010 0.0010
标准偏差 : 0.0000 0.0007
%相对标准偏差 : 0.00% 67.26
已执行自动校零。

序列号 : 2 自动取样器位置 : 3
试样识别码 : STD 1 数据收集日期 : 2019/4/25 12:04:21
分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
登录分析员 (原始): Administrator

重复测定数据: STD 1
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 [10] 0.0187 0.0197 0.0460 -0.0308 0.0069 12:05:15 存储
2 [10] 0.0206 0.0216 0.0448 -0.0255 0.0072 12:08:13 否
均值 : [10] 0.0196 0.0196
标准偏差 : 0.00 0.0013
%相对标准偏差 : 0.00% 6.79
标样号 1 适用。[10]
相关系数: 1.000000 斜率: 0.00196 截距: 0.00000

序列号 : 3 自动取样器位置 : 3
试样识别码 : STD 2 数据收集日期 : 2019/4/25 12:10:13
分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
登录分析员 (原始): Administrator

重复测定数据: STD 2
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 [20] 0.0380 0.0390 0.0887 -0.0273 0.0179 12:11:10 存储
2 [20] 0.0373 0.0383 0.0863 -0.0254 0.0187 12:14:08 否
均值 : [20] 0.0376 0.0376
标准偏差 : 0.00 0.0005
%相对标准偏差 : 0.00% 1.29
标样号 2 适用。[20]
相关系数: 0.999702 斜率: 0.00188 截距: 0.00027

序列号 : 4 自动取样器位置 : 3
试样识别码 : STD 3 数据收集日期 : 2019/4/25 12:16:08
分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
登录分析员 (原始): Administrator

重复测定数据: STD 3
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 [40] 0.0702 0.0712 0.1653 -0.0176 0.0409 12:16:57 存储
2 [40] 0.0722 0.0732 0.1668 -0.0166 0.0426 12:19:46 否
均值 : [40] 0.0712 0.0712
标准偏差 : 0.00 0.0014
%相对标准偏差 : 0.00% 1.94
标样号 3 适用。[40]
相关系数: 0.999340 斜率: 0.00177 截距: 0.00113

Wk 2017

序列号 : 5 自动取样器位置 : 2
 试样识别码 : STD 4 数据收集日期 : 2019/4/25 12:21:47
 分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
 登录分析员(原始): Administrator

重复测定数据: STD 4 分析物: Pb 283.31
 重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 峰 峰 背景 背景 时间 峰
 # 微克/升 微克/升 信号 面积 高度 面积 高度 存储
 1 [60] 0.1031 0.1041 0.2350 -0.0076 0.0617 12:22:44 否
 2 [60] 0.1050 0.1060 0.2334 -0.0072 0.0614 12:25:41 否
 均值 : 0.1041
 标准偏差 : 0.0013
 %相对标准偏差 : 0.00% 1.29
 标样号 4 适用。[60]
 相关系数: 0.999495 斜率: 0.00172 截距: 0.00173

序列号 : 6 自动取样器位置 : 2
 试样识别码 : STD 5 数据收集日期 : 2019/4/25 12:27:41
 分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:01
 登录分析员(原始): Administrator

重复测定数据: STD 5 分析物: Pb 283.31
 重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 峰 峰 背景 背景 时间 峰
 # 微克/升 微克/升 信号 面积 高度 面积 高度 存储
 1 [80] 0.1315 0.1325 0.3089 0.0005 0.0817 12:28:31 否
 2 [80] 0.1311 0.1322 0.2948 0.0019 0.0813 12:31:20 否
 均值 : 0.1313
 标准偏差 : 0.0003
 %相对标准偏差 : 0.00% 0.20
 标样号 5 适用。[80]
 相关系数: 0.998677 斜率: 0.00164 截距: 0.00308

Pb 283.31 方程式的校准数据: 线性, 计算截距

识别码	信号均值 (吸光率)	输入 浓度 微克/升	计算 浓度 微克/升	标样 偏差	%RSD
Blank	0.0000	0	-1.871	0.00	67.26
STD 1	0.0196	10.0	10.055	0.00	6.79
STD 2	0.0376	20.0	21.012	0.00	1.29
STD 3	0.0712	40.0	41.430	0.00	1.94
STD 4	0.1041	60.0	61.394	0.00	1.29
STD 5	0.1313	80.0	77.980	0.00	0.20

相关系数: 0.998677 斜率: 0.00164 截距: 0.00308

序列号 : 1 自动取样器位置 : 3
 试样识别码 : CV 数据收集日期 : 2019/4/25 12:59:42
 分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:07
 登录分析员(原始): Administrator

重复测定数据: CV 分析物: Pb 283.31
 重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 峰 峰 背景 背景 时间 峰
 # 微克/升 微克/升 信号 面积 高度 面积 高度 存储
 1 43.95 43.95 0.0754 0.0764 0.2034 -0.0283 0.0538 13:00:33 否

序列号 : 1 自动取样器位置 : 14
 试样识别码 : H19005620101-001 数据收集日期 : 2019/4/25 12:36:52
 分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:18
 登录分析员(原始): Administrator

重复测定数据: H19005620101-001 分析物: Pb 283.31
 重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 峰 峰 背景 背景 时间 峰
 # 微克/升 微克/升 信号 面积 高度 面积 高度 存储
 1 -0.055 -0.055 0.0030 0.0040 0.0046 -0.0282 0.0143 12:37:34 否

序列号 : 1 自动取样器位置 : 65
 试样识别码 : H19005620201-001A 数据收集日期 : 2019/4/25 15:50:07
 分析物 : 数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:14:52
 登录分析员(原始): Administrator

重复测定数据: H19005620201-001A 分析物: Pb 283.31
 重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 峰 峰 背景 背景 时间 峰
 # 微克/升 微克/升 信号 面积 高度 面积 高度 存储
 1 7.251 7.261 0.0150 0.0160 0.0684 -0.0439 0.0176 15:50:49 否

序列号 : 1
试样识别码 : H19005620201-001B
分析物 :
登录分析员(原始): Administrator
自动取样器位置 : 65
数据收集日期 : 2019/4/25 17:15:04
数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:15:07

重复测定数据: H19005620201-001B
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 7.496 7.496 0.0154 面积 高度 面积 高度 17:15:46 存储
否

序列号 : 1
试样识别码 : H19005620102-001
分析物 :
登录分析员(原始): Administrator
自动取样器位置 : 17
数据收集日期 : 2019/4/25 12:45:17
数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:15:16

重复测定数据: H19005620102-001
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 -0.727 -0.727 0.0019 面积 高度 面积 高度 12:46:08 存储
否

序列号 : 1
试样识别码 : H19005620202-001A
分析物 :
登录分析员(原始): Administrator
自动取样器位置 : 67
数据收集日期 : 2019/4/25 17:21:33
数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:15:22

重复测定数据: H19005620202-001A
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 -0.369 -0.369 0.0025 面积 高度 面积 高度 17:22:21 存储
否

序列号 : 2
试样识别码 : H19005620202-001B
分析物 :
登录分析员(原始): Administrator
自动取样器位置 : 68
数据收集日期 : 2019/4/25 17:24:22
数据类型 : 再处理 2019/4/26 9:15:22

重复测定数据: H19005620202-001B
重复测定 试样浓度 标样浓度 空白校正 分析物: Pb 283.31
微克/升 微克/升 信号 峰 峰 背景 背景 时间 峰
1 -0.387 -0.387 0.0024 面积 高度 面积 高度 17:25:11 存储
否

Wt LAD



生活饮用水微生物检验记录表

样品编号	H19005620d-021	样品名称	/			收样日期	20190422
检验依据	《生活饮用水标准检验方法（微生物指标）》 GB/T5750.12-2006					检验环境	温度：21.4℃ 湿度：52%
检验周期	20190422 - 20190425					环境空白	
检验地点	<input checked="" type="checkbox"/> 环境测试无菌室 <input type="checkbox"/> 阳性对照室					紫外灭时间	30 min
设备名称及编号	生物安全柜 VTM-027；手提式紫外灯 VTM- / ；培养箱 VTM-03；恒温水浴锅 VTM- / ； 洁净工作台 VTM-024；生物显微镜 VTM-015；高压蒸汽灭菌锅 VTM-008；						
培养基	乳糖蛋白胨培养时间 24 h，温度 36℃；EMB 培养时间 24 h，温度 36℃； EC 培养基培养时间 / h，温度 /℃；EC-MUG 培养基培养时间 / h，温度 /℃；						
<input type="checkbox"/> 总大肠菌群							
稀释度	接种量 (mL)	初发酵试验 乳糖蛋白胨 阳性管数	分离培养 EMB 平板 产可疑菌管数	革兰氏阴性无 芽胞杆菌玻片 数	复发酵试验 乳糖蛋白胨 阳性管数	空白对照	
10 ⁽⁰⁾	10	0				<input checked="" type="checkbox"/> 阴性 <input type="checkbox"/> 阳性	
10 ⁽⁻¹⁾	1	1	1	1	1		
10 ⁽⁻²⁾	0.1	0					
<input type="checkbox"/> 耐热大肠菌群							
检验步骤	<input type="checkbox"/> 方法一：直接多管耐热大肠菌群法。 <input type="checkbox"/> 方法二：从总大肠菌群乳糖发酵试验的阳性管（产酸产气）中取一滴转种于 EC 培养基中，培养观察结果。						
稀释度	接种量 (mL)	初发酵试验阳性管	EC 培养基阳性管数	产生可疑菌落的 EMB 平板数		空白对照	
10 ^()						<input type="checkbox"/> 阴性 <input type="checkbox"/> 阳性	
10 ^()							
10 ^()							
<input type="checkbox"/> 大肠埃希氏菌							
检验步骤	从总大肠菌群乳糖发酵试验的阳性管（产酸或产气）中取一环转种于 EC-MUG 培养基中，置水箱箱内培养后，于暗处用 366nm，6W 的紫外灯照射，观察有无蓝色荧光。						
稀释度	接种量 (mL)	原乳糖发酵 阳性管数	阳性管数 (产生蓝色荧光)			空白对照	
10 ^()						<input type="checkbox"/> 阴性 <input type="checkbox"/> 阳性	
10 ^()							
10 ^()							
检验结果	<input checked="" type="checkbox"/> 总大肠菌群 2 MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出 <input type="checkbox"/> 耐热大肠菌群 / MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出 <input type="checkbox"/> 大肠埃希氏菌 / MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出						

检验人/日期：王志强 20190425

审核人/日期：林文 20190425



生活饮用水微生物检验记录表

样品编号	HM00562002-001		样品名称	/		收样日期	20190423	
检验依据	《生活饮用水标准检验方法（微生物指标）》 GB/T5750.12-2006					检验环境	温度：22.5℃ 湿度：53%	
检验周期	20190423 - 20190426					环境空白	无	
检验地点	<input checked="" type="checkbox"/> 环境测试无菌室 <input checked="" type="checkbox"/> 阳性对照室					紫外灭时间	30 min	
设备名称及编号	生物安全柜 VTM-027; 手提式紫外灯 VTM- / ; 培养箱 VTM-023; 恒温水浴锅 VTM- / ; 洁净工作台 VTM-026; 生物显微镜 VTM-015; 高压蒸汽灭菌锅 VTM-028 ;							
培养基	乳糖蛋白胨培养时间 24 h, 温度 36℃; EMB 培养时间 24h, 温度 36℃; EC 培养基培养时间 / h, 温度 /℃; EC-MUG 培养基培养时间 / h, 温度 /℃;							
□总大肠菌群								
稀释度	接种量 (mL)	初发酵试验 乳糖蛋白胨 阳性管数	分离培养 EMB 平板 产可疑菌管数	革兰氏阴性无 芽胞杆菌玻片 数	复发酵试验 乳糖蛋白胨 阳性管数	空白对照		
10 ⁰	10	0				□阴性 □阳性		
10 ⁻¹	1	1	1	1	1			
10 ⁻²	0.1	0						
□耐热大肠菌群								
检验步骤	□方法一：直接多管耐热大肠菌群法。 □方法二：从总大肠菌群乳糖发酵试验的阳性管（产酸产气）中取一滴转种于 EC 培养基中，培养观察结果。							
稀释度	接种量 (mL)	初发酵试验阳性管	EC 培养基阳性管数	产生可疑菌落的 EMB 平板数		空白对照		
10 ⁰						□阴性 □阳性		
10 ⁻¹								
10 ⁻²								
□大肠埃希氏菌								
检验步骤	从总大肠菌群乳糖发酵试验的阳性管（产酸或产气）中取一环转种于 EC-MUG 培养基中，置水浴箱内培养后，于暗处用 366nm, 6W 的紫外灯照射，观察有无蓝色荧光。							
稀释度	接种量 (mL)	原乳糖发酵 阳性管数	阳性管数 (产生蓝色荧光)			空白对照		
10 ⁰						□阴性 □阳性		
10 ⁻¹								
10 ⁻²								
检验结果	<input checked="" type="checkbox"/> 总大肠菌群 2 MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出 <input type="checkbox"/> 耐热大肠菌群 / MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出 <input type="checkbox"/> 大肠埃希氏菌 / MPN/100mL <input type="checkbox"/> 未检出							

检验人/日期：王其海 20190426

审核人/日期：杜良有 20190426

附件 13：中国检验检疫科学研究院南方测试中心浙江九安检测科技有限公司检测报告



检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号 REPORT NO.	HC190244-1
样品名称 SAMPLE DESCRIPTION	飞灰
委托单位 CLIENT	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司
受检单位 INSPECTED COMPANY	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司
检测类别 TEST CATEGORY	委托检测

中国检验检疫科学研究院南方测试中心
浙江九安检测科技有限公司
CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



中国检验检疫科学研究院南方测试中心
CAIQ Southern Testing Center
浙江九安检测科技有限公司
J&A Testing Center

检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC190244-1

第 1 页, 共 3 页 (Page 1 of 3)

委托单位 Client	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	地址 Address	汕头市澄海区溪南工业区金山路
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	汕头市澄海区溪南工业区金山路
采样日期 Sampling Date	2019. 3. 30	检测日期 Test Date	2019. 4. 3 - 2019. 4. 12
样品类别 Sample Name	固体废弃物	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	二噁英		
检测依据 Test Method	HJ 77.3-2008《固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》		
评价标准 Evaluation Criterion	GB 16889-2008《生活垃圾填埋场污染控制标准》		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Remark			

批准日期
Approval Date

2019. 4. 15

检验检测专用章
(2)

批准人
Approved by

仲伟科

审核人
Verified by

编制人
Edited by

曹振振

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心
CAIQ Southern Testing Center
浙江九安检测科技有限公司
J&A Testing Center

检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC190244-1

第 2 页, 共 3 页 (Page 2 of 3)

二噁英检测结果						
采样点位	样品编号	样品名称	采样日期	限值 要求	检测结果	检测方法
					二噁英 (I-TEQ)	
飞灰库吨袋	HC19024400101	飞灰	2019.3.30	3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	440 ng/kg	HJ 77.3-2008

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P.R.China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



中国检验检疫科学研究院南方测试中心
CAIQ Southern Testing Center
浙江九安检测科技有限公司
J&A Testing Center

检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC190244-1

第 3 页, 共 3 页 (Page 3 of 3)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC19024400101	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{ol})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDD	7	3	$\times 1$	7
	1,2,3,7,8-PeCDD	41	5	$\times 0.5$	20
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	70	10	$\times 0.1$	7
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	380	10	$\times 0.1$	38
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	290	10	$\times 0.1$	29
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4100	10	$\times 0.01$	41
	OCDD	11000	20	$\times 0.001$	11
	PCDDs 总量	16000	-	-	150
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	98	4	$\times 0.1$	9.8
	1,2,3,7,8-PeCDF	180	10	$\times 0.05$	9
	2,3,4,7,8-PeCDF	230	9	$\times 0.5$	120
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	310	5	$\times 0.1$	31
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	350	6	$\times 0.1$	35
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	79	5	$\times 0.1$	7.9
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	530	6	$\times 0.1$	53
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1700	4	$\times 0.01$	17
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	330	6	$\times 0.01$	3.3
	OCDF	1600	7	$\times 0.001$	1.6
PCDFs 总量		5400	-	-	290
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		21000	-	-	440

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。

*** 报告结束 Test Report End ***

地址: 杭州市滨江区滨安路1335号D栋2F
邮编: 310053
电话: +86-571-56031800
传真: +86-571-56031850

Add.: Level 2 Building D, 1335 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
310053, P. R. China
Tel: +86-571-56031800
Fax: +86-571-56031850



检测报告

TEST REPORT

报告编号 REPORT NO.	HC190153
样品名称 SAMPLE DESCRIPTION	废气、环境空气
委托单位 CLIENT	广东万田检测股份有限公司
受检单位 INSPECTED COMPANY	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司
检测类别 TEST CATEGORY	委托检测

中国检验检疫科学研究院南方测试中心
浙江九安检测科技有限公司
CAIQ Southern Testing Center, Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd