

Requisição para ensaio por Cromatografia

Dados cadastrais

Requisitante: Vivian Maria de Arruda Magalhães

Data : 07/05/2019

Departamento/ Laboratório: Nupeg II

e-mail para envio de resultados: vivianmagalhaes12@hotmail.com

Nome do Prof. Orientador: Eduardo Lins de Barros Neto

Descrição Geral das amostras

Nome da substância	Código
Fenol	1
Fenol	2
Fenol	3
Fenol	4
Fenol	5
Fenol	6
Fenol	7
Fenol	8
Fenol	9
Fenol	10
Fenol	11
Fenol	12
Fenol	13
Fenol	14
Fenol	15
Fenol	16
Fenol	17
Fenol	18
Fenol	19
Fenol	20
Fenol	21
Fenol	22
Fenol	23
Fenol	24
Fenol	25
Fenol	26
Fenol	27
Fenol	28
Fenol	29
Fenol	30
Fenol	31
Fenol	32
Fenol	33
Fenol	34
Fenol	35
Fenol	36
Fenol	37
Fenol	38
Fenol	39
Fenol	40
Fenol	41
Fenol	42
Fenol	43
Fenol	44
Fenol	45

*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine.

**O código dará nome ao arquivo do resultado.

*** O número de amostras é limitado a 10.

Características da amostra

☐ Sólida; ☒ Líquida; ☐ Gasosa; ☒ Orgânica; ☐ Inorgânica; ☐ Biológica; ☐ Higroscópica; ☐ Corrosiva;
☒ Tóxica; ☐ Volátil; ☐ Ácida; ☒ Neutra; ☐ Básica; ☐ Inflamável; ☐ Oxidante; ☐ Nociva; ☐ Irritante;
☐ Explosiva.

Ensaio solicitado

☐ GC-MS

☒ LC-DAD

☐ LC-F

☐ LC-I

Condições

Solventes necessários: ☐ Acetonitrila ☒ Metanol ☐ Diclorometano

☐ Outro (especificar):

Analitos de interesse: Fenol

Especificação da coluna: C18

Método: A fase estacionária consiste em uma coluna C18 (ACE, 250 x 4.6 mm, 5µm) e a fase móvel em uma mistura de metanol e ácido acético (1% v/v) (70 MeOH:30 H₂O v/v). A fase móvel é eluída pela fase estacionária a uma vazão de 1,2 mL min⁻¹, o volume de injeção é de 50 µL, a temperatura do forno é 40°C e o comprimento de onda de detecção do Fenol é de 270 nm.

Observações:
