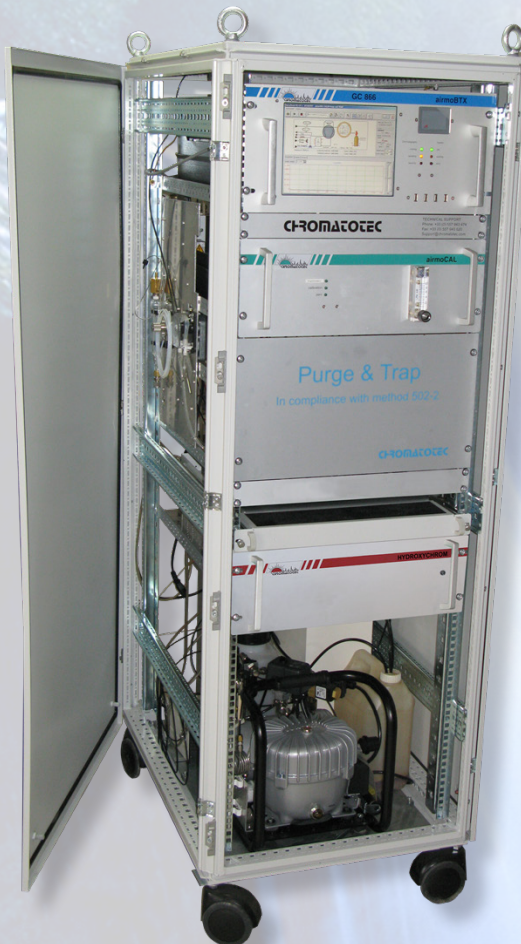


Purge & Trap分析系统

水中VOC监测 - 包括苯系物
基于美国国家环保局502.2方法



型号: A52022-502

水市场

完成饮用水
原源水
饮用水
地表水
污水（顶空法/ppt级）
雨水

空气市场（可选）

环境空气监测
城区/非城区污染监测
室内空气监测
苯系物/PAMS表/CE表列组分的分析

工艺过程

出厂水
污水 / 废水



科马特泰克色谱技术公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体微量、痕量（ppm、ppb、ppt级及%含量）的分析
欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期: 2018年4月
根据2017年3月英文原件更新

Chlorobenzene

STYRENE

BTEX

TRIMETHYLBENZENE

TRICHLOROETHYLENE

Purge & Trap分析系统

水中VOC监测 - 包括苯系物
基于美国国家环保局502.2方法



原理:

- 分析仪使用一个阀和一个独特的能阱。
它还使用一个金属毛细管色谱柱。
- 小型化、灵敏度、机动性和灵活性是其主要特点。
 - 从进样到数据储存的所有东西均内置在一个19英寸 - 5U的机箱里。
 - 配有一个预浓缩吸附管的不间断取样
 - 气相色谱仪配有金属色谱柱和程序升温色谱柱炉
 - 载气的压力控制由电子阀来实现。
 - 分析仪生产后, 要进行为期一星期的质控测试。

Vistachrom 软件使得用户可在PC机上观察和储存数据。
而且, 它给用户提供了进行再计算、校准和数据输出以及测量配置的便利条件。
软件可以进行保留时间、面积、质量和/或浓度曲线的计算。

吹扫: 用于在线分析的仪器

- 基于美国国家环保局502.2方法
- 标准取样体积5毫升, 或25毫升鼓泡器 (可选)
- 惰性气体吹扫: 超纯 (UHP) 氮气 - 流量40毫升/分
- 取样时间: 11分钟
- 死体积 < 15毫升 (水表面与能阱之间的体积)
- 在玻璃熔块起源处的气泡直径 < 3毫米
- 自动冲洗: 标准型执行2次冲洗

以下所列 所有组分 均可分析	N° CAS	以下所列 所有组分 均可分析	N° CAS
1,2 - 二氯乙烷	107-06-2	邻 - 二甲苯	95-47-6
苯	71-43-2	异丙苯	98-82-2
1,2 - 二氯丙烷	78-87-5	1,3,5 - 三甲苯	108-67-8
三氯乙烯	79-01-6	1,2,4 - 三甲苯	95-63-6
甲苯	108-88-3	1,3 - 二氯苯	541-73-1
四氯乙烯	127-18-4	1,4 - 二氯苯	106-46-7
氯苯	108-90-7	1,2 - 二氯苯	95-50-1
乙苯	100-41-4	1,2,4 - 三氯苯	120-82-1
间 - 二甲苯	108-38-3	1,2,3 - 三氯苯	87-61-6
对 - 二甲苯	106-42-3	六氯 - 1,3 - 丁二烯	87-68-3
苯乙烯	100-42-5	* (间-对二甲苯共峰)	

可选件:

- MODBUS RTU通讯协议
- 自动确认和自动校准
- 氮气发生器, 产气量可达200毫升/分
- 调制解调器支持和远程控制
- 4或8路模拟信号 (4-20毫安或0-10伏) 输出

技术参数:

airmoVOC 分析仪分析:

三种主要方案:

最多可检测60种组分

- 60种组分: 我们的Purge & Trap 2 GC FID分析系统
- 50种组分: 我们的Purge & Trap 1 GC FID分析系统
- 50种组分: 我们的Purge & Trap 1 GC PID分析系统

• 苯系物和氯化物

检测限:

- < 0.05 微克/升 (苯系物)

检测范围:

- 0.5 - 20微克/升 (地表水和完成饮用水)

相对标准偏差:

- < 0.3% (48小时以上 - 保留时间)
- < 3% (48小时以上 - 浓度)
- < 10% (水的分析 - 浓度)

基线: 零点偏移

- < $\pm$ 3%

线性:

- $R^2 > 0.99$ (所有组分)

检测结果

- 数据储存
- 4-20毫安电流输出 (可选件)
- MODBUS/JBUS或MGS1通讯协议 (可选件)

循环时间:

- 30分钟或60分钟

气源:

- 氢气 (FID和载气用): 30毫升/分 (进口2巴; 1/16英寸 Swagelok接头)
- 空气 (FID用): 180毫升/分 (进口2巴; 1/8英寸 Swagelok接头)
- 氮气 (吹扫用): 40毫升/分 (进口3巴; 1/8英寸 Swagelok接头)
- 样气进口 (真空泵): 1/4英寸 Swagelok接头

吹扫:

- 零氮气分析
- 零水分析 (空白)
- 标准水分析

电源:

- 市电: 230伏 / 50赫兹 或 115伏 / 60赫兹
- 蓄电池: 24伏 (可选件)

耗电量:

- 平均: 150伏安; 高峰耗电量: 360伏安

19英寸33U机柜安装

- airmoVOC C6-C12分析仪
- airmoCAL校准系统
- 吹扫系统
- 氮气发生器 + 氢气发生器 + 空气发生器

订货用:

Airmozone Purge & Trap分析系统
用于分析60个组分的全套系统 =
A51022+XXX916+XXX922+XXX041+XXX031+
x Purge FID

型号:

A52022-502

科马特泰克色谱技术集团不断地改善产品性能, 产品规格如有变化, 恕不另行通知。

联系我们, 请发邮件至: sales@chromatotec.com

北美
休斯顿 - 美国

欧洲
波尔多 - 法国

亚洲
北京 - 中国