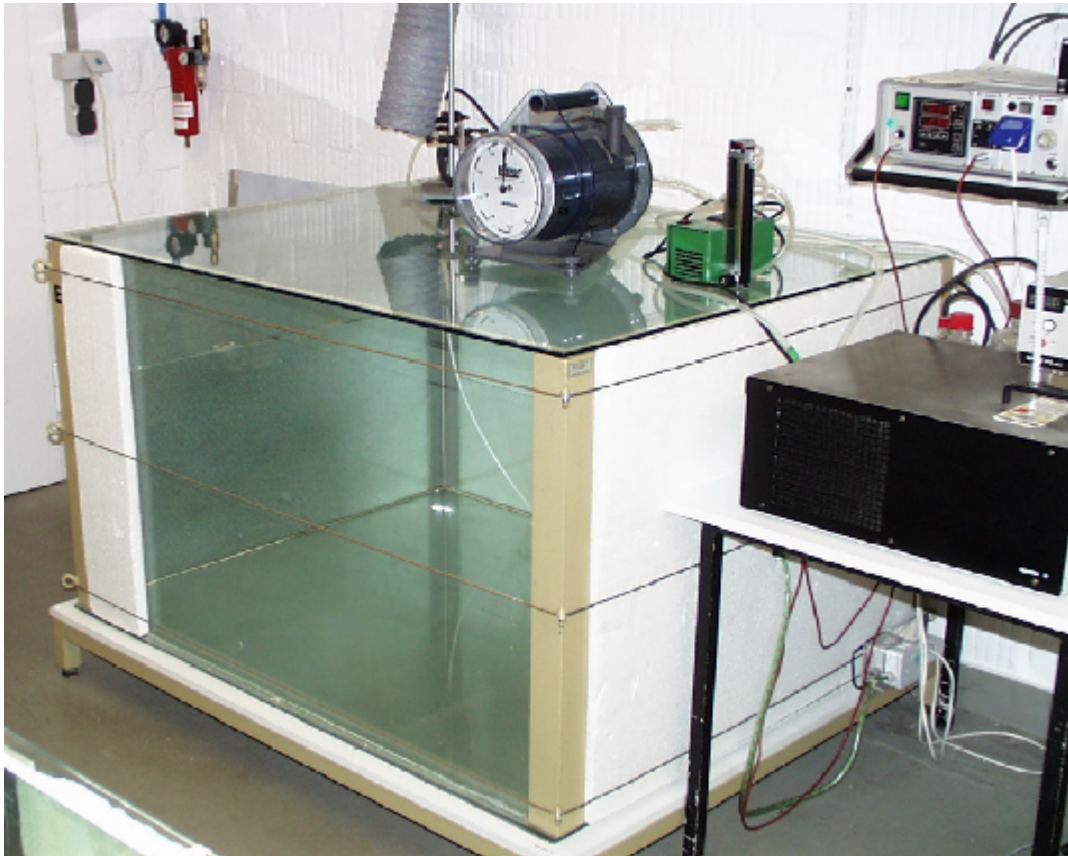


Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut
Material Analysis and Indoor Chemistry(WKI)

ECOTEC(エコテック)社の
ファイネ・エルデ(粘土塗料)、プロアクア(木材用塗料)
チャンバー試験による総揮発性有機化合物(TVOC)量の
測定結果

ファイネ・エルデ(粘土塗料)やプロアクア(木材用塗料)では1m³のチャンバーにて試験し総揮発性有機化合物(TVOC)量を求めました。



標準試験のための環境パラメーター:

気温: 23 °C

湿度: 45%

換気率: 1 h⁻¹

因子負荷量: 1 m²/m³

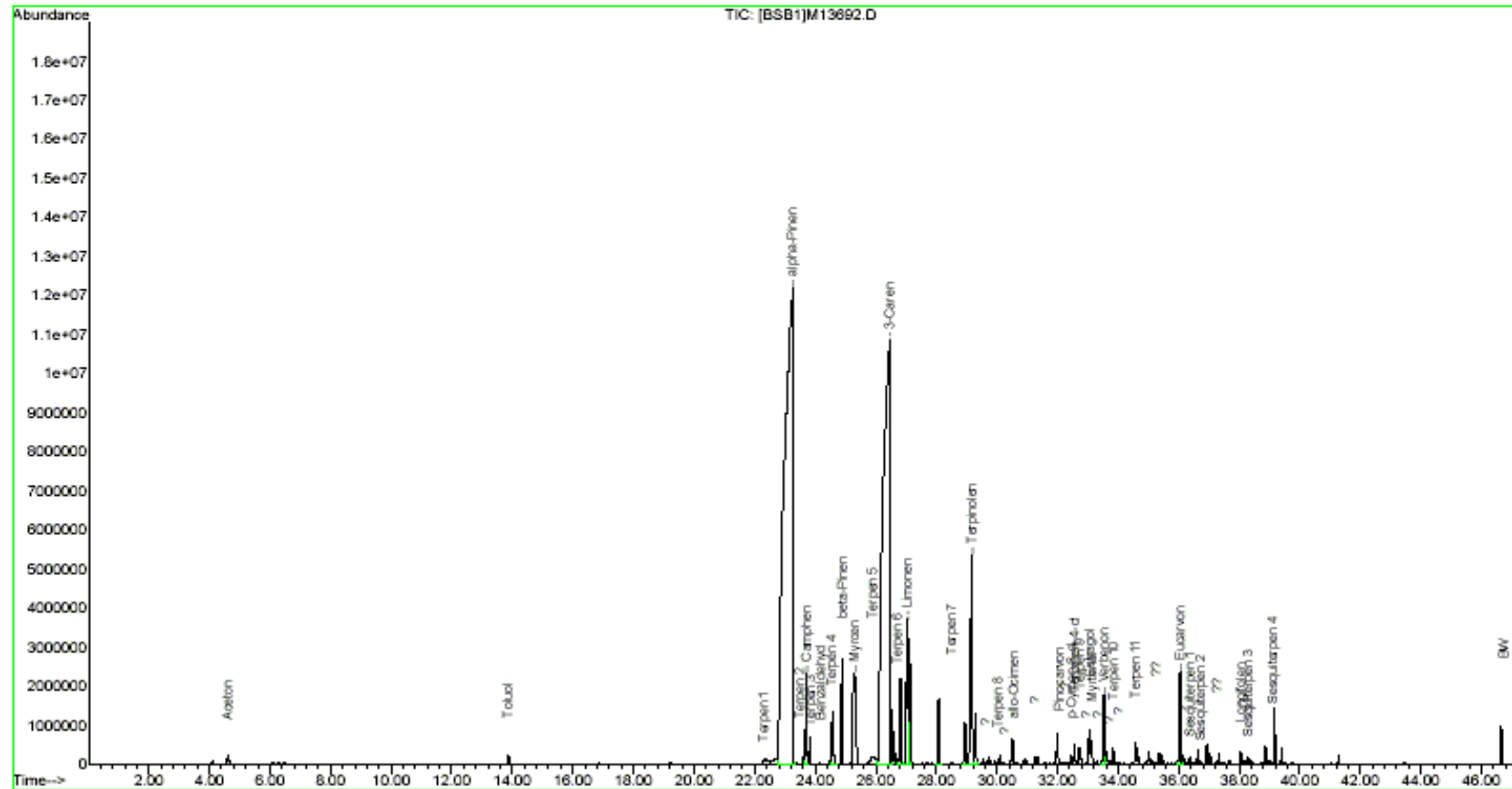
風速: 0.1-0.3m/s



ガスクロマトグラフ
質量分析装置 (GC/MS)

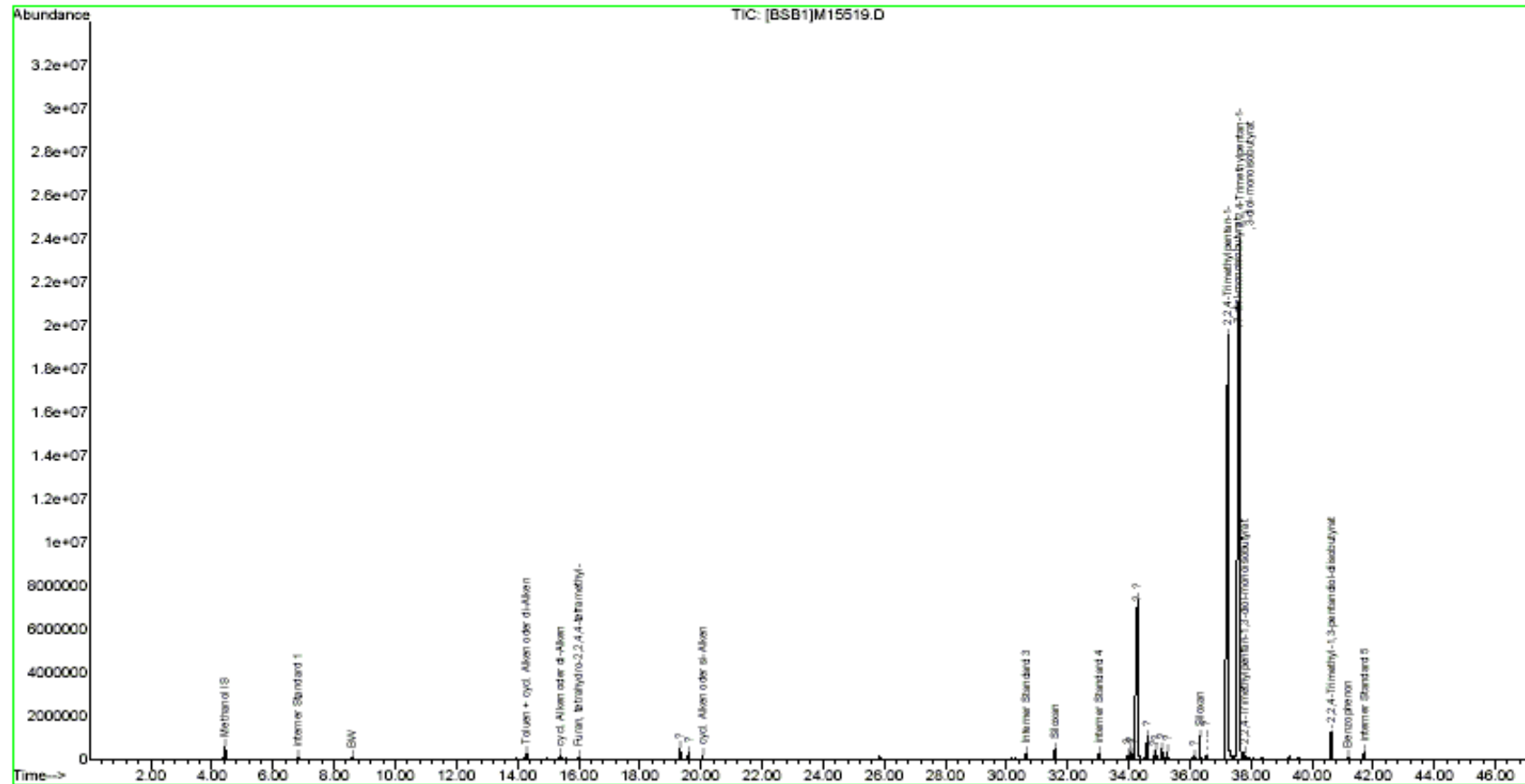
木材(マツ)、TDS-GC(加熱脱着ガスクロマトグラフ)分析

File : G:\LIMS-DATEN\A0494\PO2713\M13692.D
Operator : [BSB1]Omelan
Acquired : 3 Sep 2005 8:01 using AcqMethod VOC-0
Instrument : MS2
Sample Name: 2.Meas(3d) A0494/PO2713 31
Misc Info :
Vial Number: 15



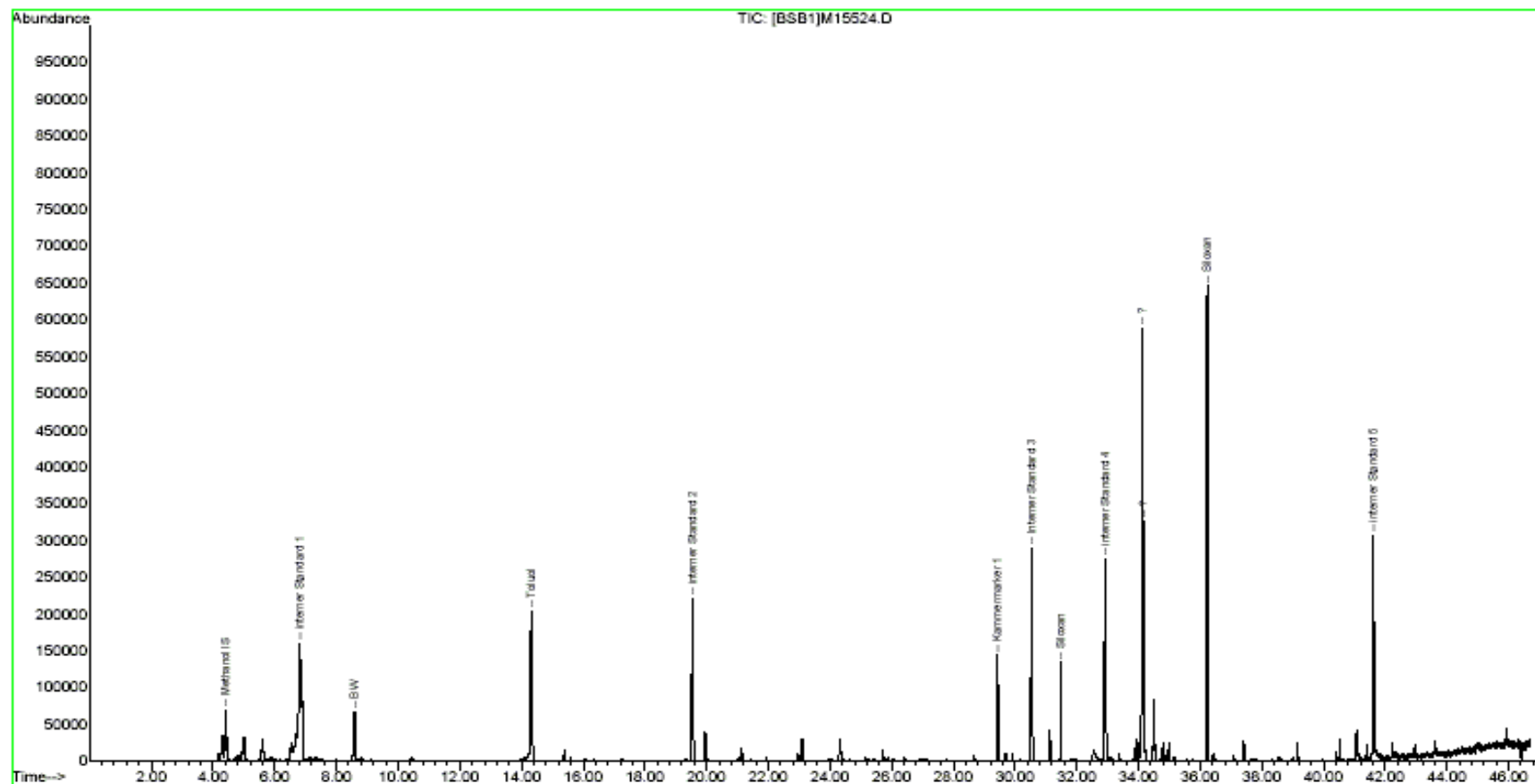
「VOLVOX プロアクア」TDS-GC 分析

File : G:\LIMS-DATEN\A1303\PO3086\M15519.D
Operator : [BSB1]Nortje
Acquired : 31 Oct 2005 10:48 using AcqMethod VOC-O
Instrument : MS4
Sample Name: 1.Mess(3 kond) A1303/PO3086 61
Misc Info :
Vial Number: 3



「ファイネ・エルデ」TDS-GC 分析

File : G:\LIMS-DATEN\A1303\PO3087\M15524.D
Operator : [BSB1]Nortje
Acquired : 31 Oct 2005 11:57 using AcqMethod VOC-O
Instrument : MS4
Sample Name: 1.Mess(3d kond) A1303/PO3087 61
Misc Info :
Vial Number: 4



TVOC (総揮発性有機化合物) 値の結果

木材と比較してもファイン・エルデ、プロアクアは TVOC が圧倒的に少ない。

TVOC (3日後)

