



## 总石油烃浸出试验

Cooee 公司生产的灰尘抑制产品—DustBloc 试验。

DustBloc 是一种水基沥青溶剂，易于与水稀释。当应用于某一区域，DustBloc 能够同部分沥青一起溶入路面表层。水分蒸发以后，会在路面上留下沥青形成的薄层，可抑制灰尘和防止天气损害路面。

总石油烃试验涉及来自两种样本材料的径流收集—一种是 DustBloc 处理过的样本，另一种是 DustBloc 未处理过。收集的径流提供给 Symbio Alliance 用于测试。

测试的径流应用于所有石油烃类成分，以测试 DustBloc 产品是否会浸出烃类物质，污染环境。

依据报告限制，记录的控制样本标准通过馏分范围对烃进行试验，但其中记录的一种与报告限制相同。出现这个结果的原因是，使用的碎石样本包含一种在控制水样下出现的微量石油。而经处理样本的试验记录值显示，样本中所有的烃类成分含量都在烃试验界限报告规定的范围之内，这表明 DustBloc 基本不会因浸出烃类成分而污染环境。

### 试验方法

将两公斤路面材料分别放入两个金属托盘中。

将样本和水拿到操作管理中心处，用 1 公斤的滚筒将其压实。然后将金属托盘放置在阳光下晒 2 天。

将一个托盘标记为**对照样本**，另一个则作为**产品处理样本**。

用 DustBloc 产品做样本处理：

- 第一天—用 100 毫升水与 5 毫升 DustBloc 产品混合搅拌，然后用滴灌系统均匀的覆盖在样品表面。将托盘放置在阳光下干燥。
- 第二天—用 100 毫升水与 5 毫升 DustBloc 产品混合搅拌，然后用滴灌系统在原有的基础上再次覆盖样品。将托盘放置在阳光下干燥。
- 第三天—用 100 毫升水与 5 毫升 DustBloc 产品混合搅拌，然后用滴灌系统在原有的基础上再次覆盖样品。这时发现，前面覆盖的两层产品已经产生了防水效果，第三层产品覆盖后，在样品上出现了大面积的水珠---将托盘拿起前后左右倾斜直到液体完全溶入表面。然后将托盘放置在阳光下和风口处干燥。

把实验室取样瓶装满：

- 让去矿化水冲刷并流经过产品处理的样本进入取样瓶，水在样本表面形成了大量水珠，不溶入样本。
- 让去矿化水冲刷并流过未经处理的样本，样本碰到水以后立即受侵蚀，溶出的泥沙和小石块开始被水冲进取样瓶。用一个过滤器阻止石头和小石块进入取样瓶。样本最终看起来好像是浑浊的水。

将这两瓶冲刷物样本送到实验室进行总石油烃试验---其中一瓶样本来自未经处理的路面（实验室样本编号 9070），另外一瓶样本来自经 DustBloc 处理的路面（实验室样本编号 9069）

### 试验结果

依据报告限制，记录的控制样本标准通过馏分范围对烃进行试验，但其中记录的一种与报告限制相同。出现这个结果的原因是，使用的碎石样本包含一种在控制水样下出现的微量石油。而经处理样本的试验记录值显示，样本中所有的烃类成分含量都在烃试验界限报告规定的范围之内，这表明 DustBloc 基本不会因浸出烃类成分而污染环境。



### 试验分析证书

**试验分析申请人**

Tony Pynsent  
Coose 公司  
昆士兰, 马罗科多市  
马罗科多路 5 号楼 527 室  
邮编 4558

生效日期: 2006 年 7 月 13 日  
证书编号: 9070  
提交日期: 2006 年 6 月 29 日  
试验开始日期: 2006 年 6 月 29 日  
页数: 1 页

**试验样本:** 如下描述的水溶样本  
**样本认可条件:** 在环境温度下, 基本认可样本, 但本证明中所指“认可”仅限于提交的样本。

试验编号	样本 9070	LOR	单位	试验方法编号
别名	对照样本			
总石油烃试验				
C6-C9 烃成分	<20	20	微克每升	WAT027
C10-C14 烃成分	50	50	微克每升	WAT027
C15-C28 烃成分	<100	100	微克每升	WAT027
C29-C36 烃成分	<50	50	微克每升	WAT027
苯	<1	1	微克每升	EW057

**Glen Rangott**  
高级化验师

HPC 私人控股有限公司 Symbio Alliance  
昆士兰 八里坪 布兰迪大街 44 号 邮编 4113 电话: 617 3340 5700  
通信地址: 昆士兰八里坪 4312 邮编 4113 传真: 617 3219 0333

澳洲商号 93 621 286 928  
电邮: [adimn@symbioalliance.com.au](mailto:adimn@symbioalliance.com.au)



### 试验分析证书

**试验分析申请人**

Tony Pynsent  
Coose 公司  
昆士兰, 马罗科多市  
马罗科多路 5 号楼 527 室  
邮编 4558

生效日期: 2006 年 7 月 13 日  
证书编号: 9070  
提交日期: 2006 年 6 月 29 日  
试验开始日期: 2006 年 6 月 29 日  
页数: 1 页

**试验样本:** 如下描述的水溶样本  
**样本认可条件:** 在环境温度下, 基本认可样本, 但本证明中所指“认可”仅限于提交的样本。

试验编号	样本 9079	LOR	单位	试验方法编号
别名	经处理样本			
总石油烃试验				
C6-C9 烃成分	<20	20	微克每升	WAT027
C10-C14 烃成分	<50	50	微克每升	WAT027
C15-C28 烃成分	<100	100	微克每升	WAT027
C29-C36 烃成分	<50	50	微克每升	WAT027
苯	<1	1	微克每升	EW057

**Glen Rangott**  
高级化验师

HPC 私人控股有限公司 Symbio Alliance  
昆士兰 八里坪 布兰迪大街 44 号 邮编 4113  
通信地址: 昆士兰八里坪 4312 邮编 4113  
电话: 617 3340 5700  
传真: 617 3219 0333

澳洲商号 93 621 286 928  
电邮: [adimn@symbioalliance.com.au](mailto:adimn@symbioalliance.com.au)