

1

Zweck

Bituminöses Bindemittel wird aus einer Probe gelöst und zurückgewonnen.
 Bituminöses Bindemittel wird mittels Lösungsmittel aus Mischgut / Bohrkernen herausgelöst und für weitere Untersuchungen isoliert.

2

Durchführung

- Extraktion des löslichen Bindemittels
- Entfernen unlöslicher Stoffe (Zentrifuge)
- Bitumen mittels Vakuumdestillation (Rotationsverdampfer) vom Lösungsmittel trennen

Kühler

Schlauch
Vakuumpumpe

Antriebsmotor
für die Rotation

Ölbad
thermostatisiert

Destilliertes
Lösungsmittel

Rotierender
Destillationskolben

Bitumenlösung



3

Ergebnis

Rückgewonnenes Bindemittel für weitere Untersuchungen (Penetration, Erweichungspunkt Ring und Kugel, DSR, elastische Rückstellung, BP Fraass, BBR, etc.).