□□□□□□□

إن الكميات الهائلة من الشمع الموجودة فى بعض خام البترول السودانى المتمثل فى مزيج النيل لها

.آثار سالبة على عملية الترحيل و تؤثر مباشرة على تكلفة الجودة

لـ قد تم الأخذ فى الإعتبار المواصفات الد قيقة لبترول الخام السودانى من خلال الخواص التيارية أو

.الإتجاهية التى أستخدمت كمؤشرات لسلامة التدفق

إن المواصفات الفيزيائية و الكيميائية لعينات تم جمعها من ست حـ قول و هى هجليج، الوحدة، توما

ساوث، التور، النار، و بامبو قد أخضعت جميعها للدراسة و التحليل و ذلك بدراسة درجة الإنسكاب

الكثافة حسب مواصفات المعهد الأمريكى للبترول، الكثافة النوعية، درجة اللزوجة، محتويات الخام

السودانى من الرواسب و الماء، توزيع عدد ذرات الكربون فى الخام السودانى، تحديد كمية الشمع

فى الخام السودانى، تحديد درجة حرارةا تكون الشمع، و درجة الحرارة المعالجة و المناسبة .للخام من أجل التصدير

لـ قد بينت الدراسة نتائج التحليل أن معالجة الحرارة للبترول الخام التى أخضعت فى مركز المعالجة

النهائية يمكن أن تتم عند درجة حرارة 60□م فـ قط بدلا" عن 105□م. هذا بالإضافة إلى أن 60□م

.وجدت كافية لكى يعمل المعالج الكيميائى بكفاءة

كما وجد أن جرعة حـ قن المعالج الكيميائى الخافض لدرجة الانسكاب يمكن تخفيضها إلى 50 نسبة %

.فـ قط أى إلى 200 جزء من المليون بدلا" عن 400 جزء من المليون

إن الدراسة قد أوضحت إن إختيار المعالج الكيميائى يجب أن يتم بعناية كافية تضمن إختيار النوعية

التى تناسب البترول الخام عند تطبيقها عليه

إن تطبيق الأنظمة المقترحة فى الدراسة من شأنه أن يؤدى إلى تخفيض التكلفة لأكثر من 5 مليون

دولار أمريكى.