

ISO at™

HER YÜZEYE ISI İZOLASYON

Yeni Nesil Endüstriyel & Yapı Sıvı Isı Yalıtım ve Yangın Koruma Kaplaması

TERMOS SIVI KAPLAMA

KULLANIM SICAKLIĞI: -60°C / +1200°C

TPAO DEPOLAMA TANKI ISOLLAT-02 İLE YALITIMI

TPAO bünyesinde bulunan 2 adet depolama tankının doğalgazlı ısıtma sistemi kullanılarak iç sıcaklığın sabit kalması sağlanmaktadır. Doğalgaz tüketiminin azaltılması amacıyla; tanklardan birinin ısı yalıtımının ISOLLAT-02 kullanılarak yapılması ve tanklar arası doğalgaz tüketim farklılıklarının ölçülmesi istenilmiştir.

Yalıtım sonrası yapılan ilk ölçüm sonucu tanklar arası doğalgaz tüketiminde ciddi farklılıklar (yaklaşık %55-60 düşüş) görülmüştür. Teyit etmek amacıyla yapılan 2. ölçümde yine benzer sonuçlar ortaya çıkmıştır.

Yalıtım çalışması ile ilgili fotoğraflar:

Yalıtımı yapılan tank:



Yüzeyin yalıtıma hazırlanması:



Isolat sıvı ısı yalıtım kaplamasının hazırlanması:



Uygulama:

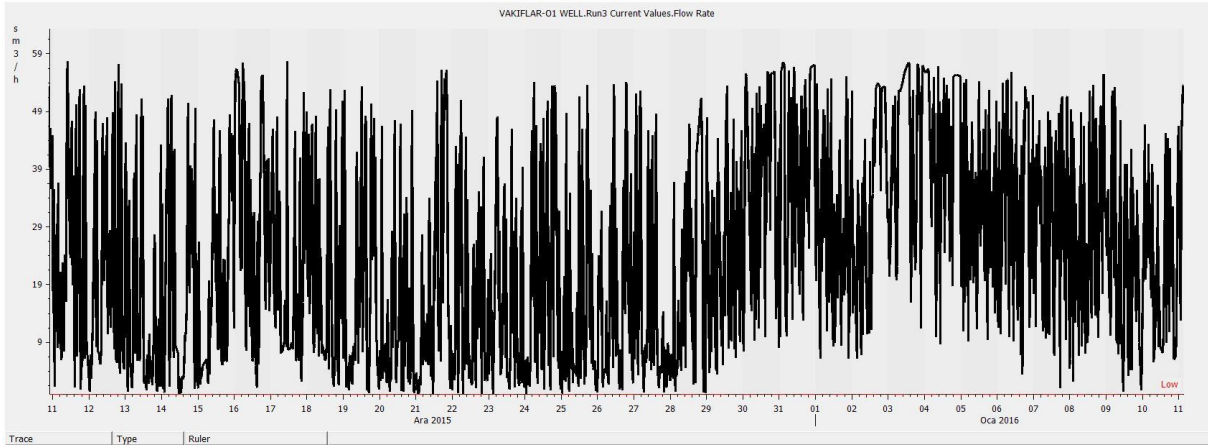




1.Ölçüm

Yalıtım Olmayan Tankta Harcanan Doğalgaz

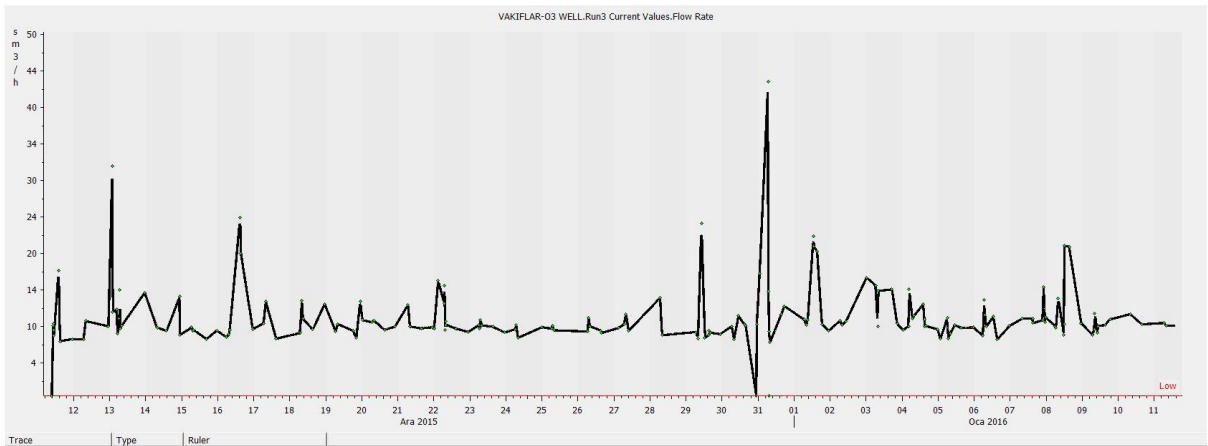
Ölçüm Tarihi: 11.12.2015 / 11.01.2016



Ortalama günlük doğalgaz sarfiyatı: 29 m³

Isolat ile Yalıtılan Tankta Harcanan Doğalgaz

Ölçüm tarihi: 11.12.2015 / 11.01.2016

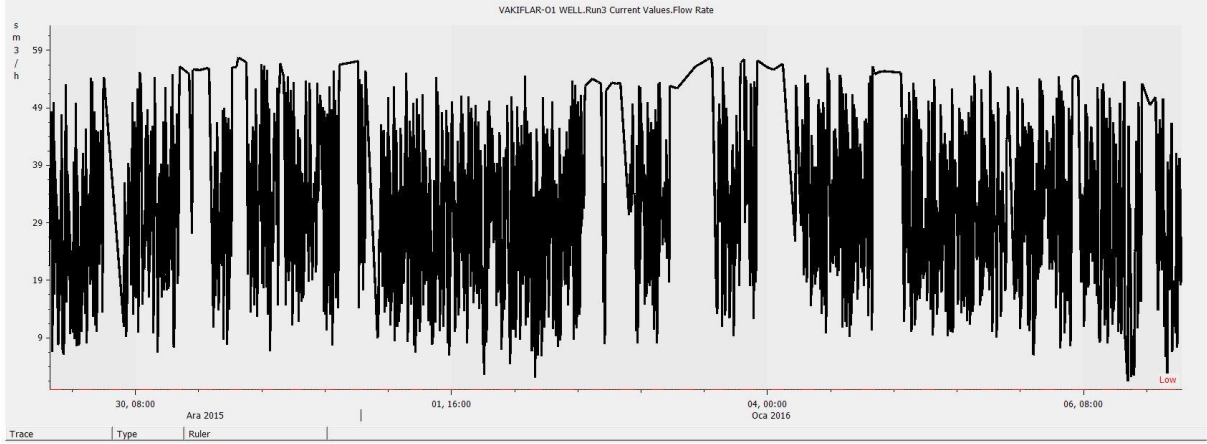


Ortalama günlük doğalgaz sarfiyatı: 12 m³

2.Ölçüm

Yalıtımsız Tankta Harcanan Doğalgaz

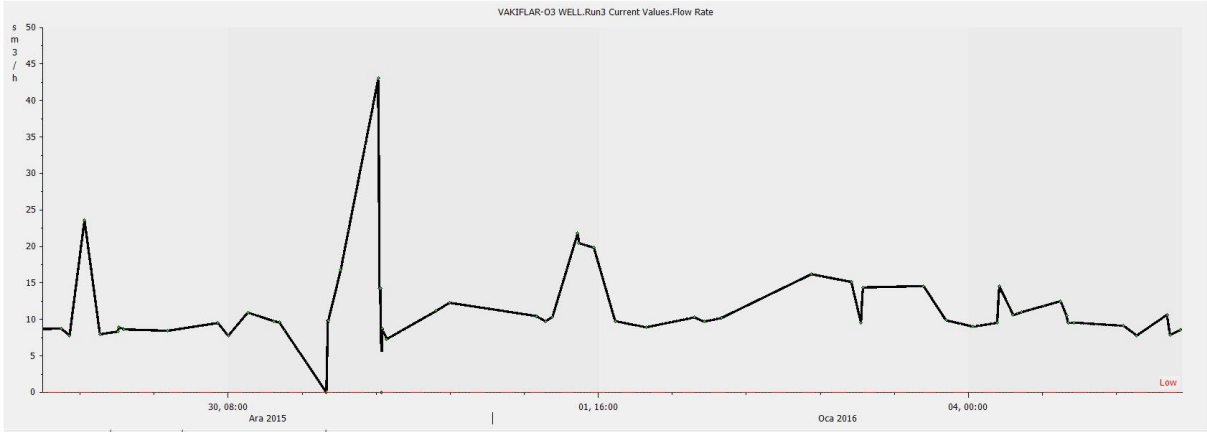
Ölçüm tarihi: 29.12.2015 / 07.01.2016



Ortalama günlük doğalgaz sarfiyatı: 34 m³

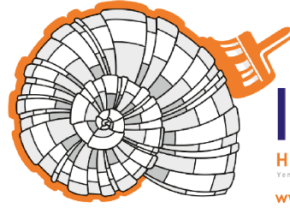
Isolat ile Yalıtılan Tankta Harcanan Doğalgaz

Ölçüm tarihi: 29.12.2015 / 07.01.2016



Ortalama günlük doğalgaz sarfiyatı: 15 m³

1. ölçümde olduğu gibi 2. ölçümde de benzer sonuçlar alındı ve grafiklerde görüldüğü üzere yalıtım sonrası ciddi doğalgaz tasarrufu sağlanmıştır.



TPAO

Vizyon Endüstriyel Yalıtım firmasının petrol tanklarımız için yalıtım ve korozyon önleyici olarak uyguladığı IZOLLAT – 2 sıvı seramik ısı yalıtım kaplaması malzemesinden memnun kaldık.

Uygulamanın bizim üretim ve saklama proseslerinde ciddi anlamda enerji tasarrufu sağladığını gördük.

Çalışmalardan dolayı memnuniyetlerimi sunuyorum.

Mehmet LEK
Üretim Mühendisi