

| | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|------------|
| Proje Adı | Örnek Proje | Numune No | 1 |
| Numunenin Alındığı Yer | Örnek Lokasyon | Derinlik | 10 m |
| Numunenin Tanımı | | Sondaj No | 1 |
| Deneyi Yapan | Numan Burak Fidan | Deney Tarihi | 31/10/2020 |
| Açıklama | | | |

Düşen Seviyeli Geçirimsizlik Deneyi Raporu

H_0 : Deney Başlangıcında Cam Tüpteki Su Yüksekliği(mm)

H_f : Deney Sonunda Cam Tüpteki Su Yüksekliği(mm)

k_{20} : Düzeltilmiş Geçirimsizlik Katsayısı (mm/s)

A : Zemin Numunesinin Enine Kesit Alanı (mm²)

a : Cam Borunun Kesit Alanı (mm²)

L : Zemin Numunesinin Boyu (mm)

k : Geçirimsizlik Katsayısı (mm/s)

t : Deney Süresi (s)

T : Sıcaklık (°C)

F : Sıcaklık Düzeltme Faktörü

| Numune No | T | a | A | L | H_0 | H_f | t | F | k | k_{20} |
|-----------|------|-------|--------|------|--------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 1 | 28.0 | 19.64 | 2290.0 | 50.0 | 1500.0 | 605.0 | 346.0 | 0.832 | 0.00113 | 0.00094 |
| 2 | 28.0 | 19.64 | 2290.0 | 50.0 | 1453.0 | 595.0 | 352.0 | 0.832 | 0.00109 | 0.0009 |
| 3 | 28.0 | 19.64 | 2290.0 | 50.0 | 1508.0 | 606.0 | 350.0 | 0.832 | 0.00112 | 0.00093 |

Ortalama $k_{20} = 0.00092$ mm/s