# KALLIOPOHJAVESIPUTKIKORTTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Projekti:** | YIT Hanskallio | **Kairakone:** | GM 200 |
| **Putken numero:** | PVP 1 | **Asentaja:** | Juha Hietanen |
| **Asiakkaan viite:** | Lasse Vilhunen | **Puhelin:** | 040 642 7813 |
| **Puhelin:** | 0400 279 629 | **Asennuspäivä:** | 22-23.5.2018 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Koordinaatit:** | **X:** | 66925842.102 | |
| | **Y:** | 25495781.234 | **Porattu maanpinnasta** |
| | **Z:** | 56.813 | |
| **Koordinaattijärjestelmä:** | | | |

## TASOTIEDOT JA RAKENNE

| | |
|---|---|
| **Putken yläpään taso:** | 1,00 |
| **Kallion alapään taso:** | -7,00 |
| **Putkimateriaali:** | PEH |
| **Putken halkaisija, mm:** | 63 / 51 |
| **Kallion sisähalkaisia, mm** | 64,00 |
| **Vandaaliputken materiaali:** | |
| **Maanpäällinen putki** | 1,00 |
| **Jatkoputken pituus:** | 7,00 |
| **Kalliosiivilän pituus:** | 0,00 |
| **Putken kokonaispituus:** | 8,00 |

| | |
|---|---|
| **Putki maanpinnasta:** | 1,00 |
| **Jatkoputken pituus:** | 7,0 |
| **Kalliosiivilän pituus:** | |

**Kairaus**

| **Maanpinnasta Syvyys [m]** | **Maalaji** |
|---|---|
| 0-2.2 | Tv |
| 2.2-5.0 | Mr |
| 5.0-6.6 | Sr |
| 6.6 | Ka pinta |
| 6.6-23.6 | Ka |

Maalajit ovat aistinvaraisia

## HAVAINNOT

| **Pvm.** | **Syvyys putken-päästä** | **Pohjavesi-pinnan taso** | **Huom.** |
|---|---|---|---|
| | **Wmax =** | 0,00 | |
| | **Wmin =** | 0,00 | |

| **Lisäosat** | Kyllä (X) |
|---|---|
| Routapanta | **X** |
| Vandaaliputki | **X** |
| Lukko | |
| Suodatinsukka | |

**Huomautukset**

Tiivistys kallioon, 3 O-rengasta.

# VESIMENEKIN MITTAUSLOMAKE

Urakoitsijan tiedot

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Projekti:** | YIT Hanskallio | **Laatija:** | Juha Hietanen |
| **ID-numero:** | | **Mittaaja:** | Juha Hietanen |
| **Kunta:** | Vantaa | **Mittausmenetelmä:** | Yksitulppamenetelmä |
| **Päivämäärä:** | | **Puhelin:** | 040 642 7813 |

Asiakkaan tiedot

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Yritys:** | YIT | **Puhelin:** | 0400 279 629 |
| **Yhteyshenkilö:** | Lasse Vilhunen | **Sähköposti:** | lasse.vilhunen@yit.fi |
| **Osoite:** | | **Viite:** | |

Reikätiedot

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mittausmenetelmä:** | Yksitulppamenetelmä | **Reiän halkaisija:** | 64 mm |
| **Reikänumero:** | PVP1 | **X:** | |
| **Vesipinta:** | | **Y:** | |
| **Suunta:** | | **Z:** | |
| **Kaltevuus:** | 90 | | |

Mittaustiedot

| Aloitus-syvyys [m] | Lopetus-syvyys [m] | Mittausväli [m] | Mittauspaine [MPa] | Korjattu paine [MPa] | Mittausaika [min] | Vesimäärä [l] | Vesimenekki [l/m min MPa] | Huomautukset |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,6 | 11,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 8 | 1,8 | |
| 8,6 | 11,6 | 3,0 | 0,6 | | 5 | 15 | 1,7 | |
| 8,6 | 11,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 7 | 1,6 | |
| 11,6 | 14,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 11,6 | 14,6 | 3,0 | 0,6 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 11,6 | 14,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 14,6 | 17,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 14,6 | 17,6 | 3,0 | 0,6 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 14,6 | 17,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 17,6 | 20,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 17,6 | 20,6 | 3,0 | 0,6 | | 5 | 3 | 0,3 | |
| 17,6 | 20,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 20,6 | 23,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 20,6 | 23,6 | 3,0 | 0,6 | | 5 | 0 | 0,0 | |
| 20,6 | 23,6 | 3,0 | 0,3 | | 5 | 0 | 0,0 | |

**Vesimäärässä käytetään litran tarkkuutta. Jos suunniteltua mittauspainetta ei saavuteta, käytetään mittauksessa saavutettua painetta.**