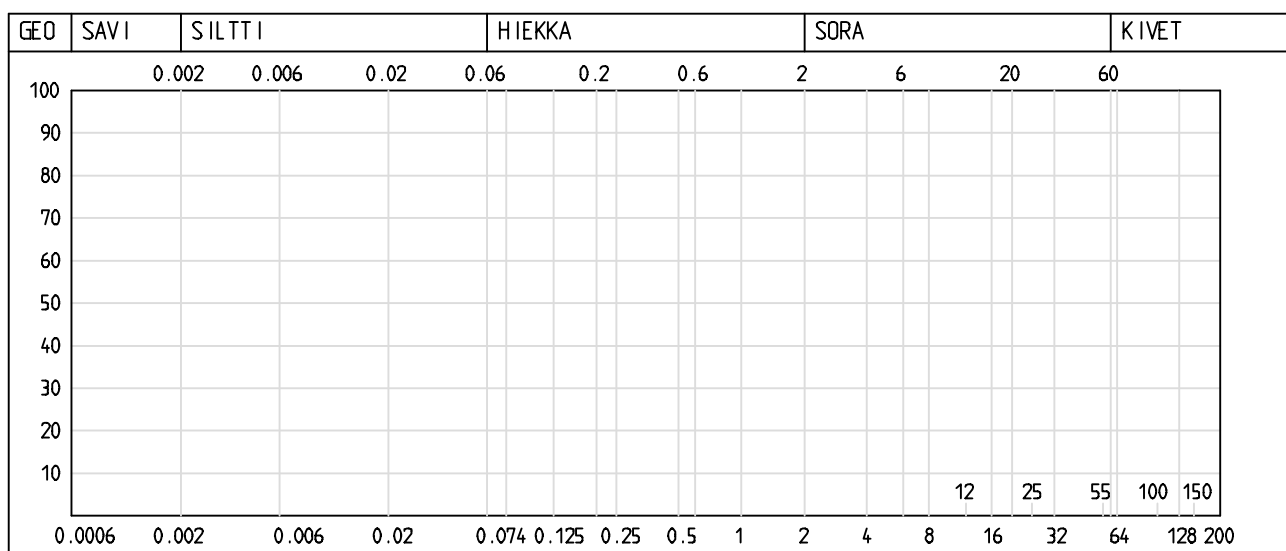


Penttilänkatu 6-9
Tutkimuskartta 1:500

LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

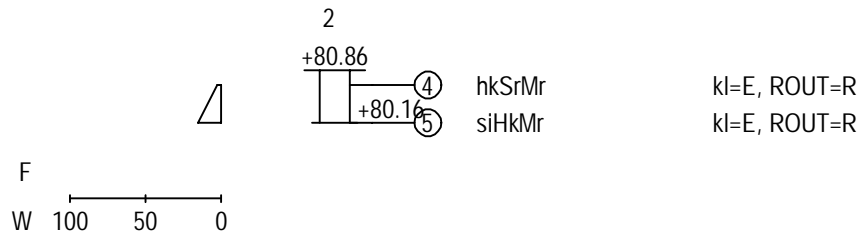
| | | | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------|----------|-------------|-----------|
| Karttalehti | | Pisteen nimi | | Pisteen nro | Työnumero |
| | | | | 2 | 8905 |
| X | Y | Z | | | |
| 6943407.922 | 488211.935 | 80.860 | | | |
| Arkistonumero | | Suunnitelmanumero | | | |
| | | | | | |
| Tilaja | | | Tutkimus | | |
| | | | | | |
| Näytteen tunnus | a | b | | | |
| Laboratorionumero | 4/8503Q4 | 5/8503Q5 | | | |
| Paalu | | | | | |
| Syvyys | 0.20 | 0.70 | | | |
| Korkeustaso | 80.66 | 80.16 | | | |
| Ottot aika | 28.4.1989 | 28.4.1989 | | | |
| Irtot iheys: kuiva, märkä | | | | | |
| Kiintot iheys | | | | | |
| Vesipitoisuus % | 2.7 | 15.3 | | | |
| Humus: poltto, NaOH % | | | | | |
| Routivuus: routimaton, routiva | | | | | |
| Kantavuusluokka | E | E | | | |
| Kapillaarisuus | | | | | |
| Maalajin nimi | hkSrMr | siHKMr | | | |



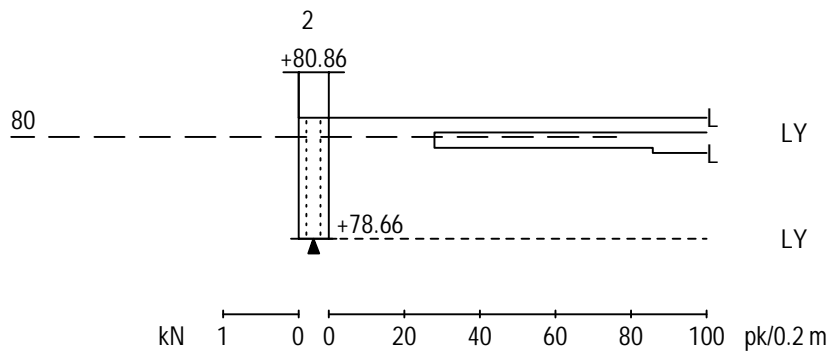
Lausunto

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

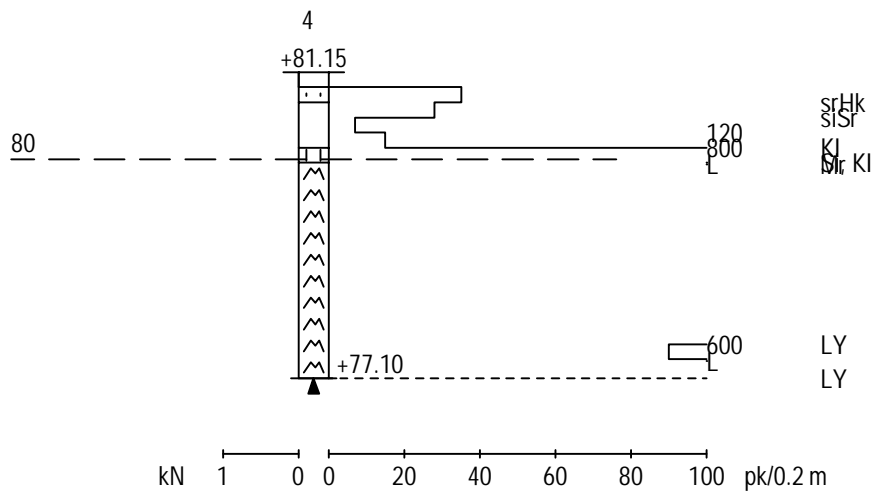
| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | | | 2 |
| Koordinaalisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943407.922 | 488211.935 | 80.860 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 28.4.1989 | |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| NO - Häiriintynyt näyte | | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| HR | 10 | | |



| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | | | 2 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943407.922 | 488211.935 | 80.860 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 21.4.1989 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohkare | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| H.RA | | | |



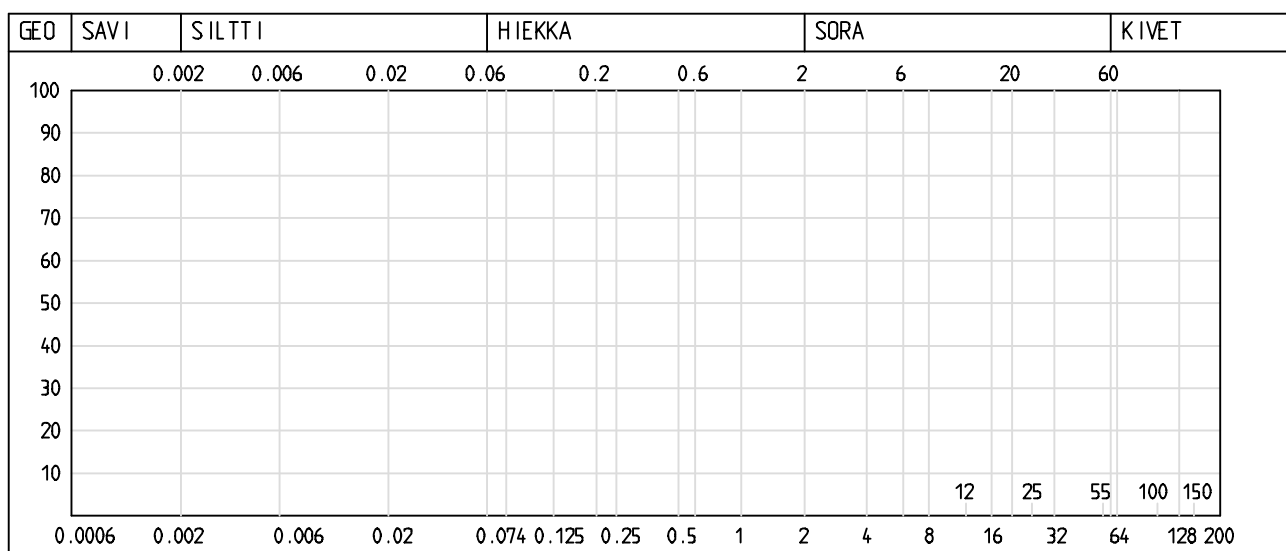
| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | KO 502 | | 4 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943397.431 | 488223.344 | 81.150 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 25.4.1989 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohkare | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| H.RA | | | |



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1
31.10.2022

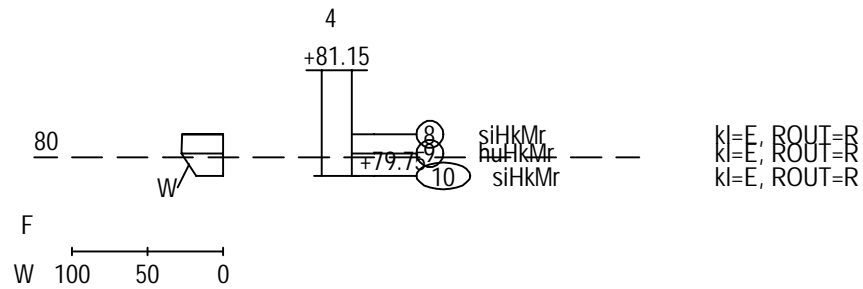
| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|------------------|-------------------|
| Karttalehti | | Pisteen nimi KO 502 | | Pisteen nro 4 | Työnumero 8905 |
| | X 6943397.431 | Y 488223.344 | Z 81.150 | | |
| | Arkistonumero | Suunnitelmanumero | | | |
| Tilaja | | | Tutkimus | | |
| Näytteen tunnus | a | b | c | | |
| Laboratorionumero | 8/8505Q8 | 9/8505Q9 | 10/8505Q10 | | |
| Paalu | | | | | |
| Syvyys | 0.85 | 1.10 | 1.40 | | |
| Korkeustaso | 80.30 | 80.05 | 79.75 | | |
| Ottot aika | 28.4.1989 | 28.4.1989 | 28.4.1989 | | |
| Irtot iheys: kuiva, märkä | | | | | |
| Kiintot iheys | | | | | |
| Vesipitoisuus % | 27.3 | 27.6 | 17.8 | | |
| Humus: poltto, NaOH % | | | | | |
| Routivuus: routimaton, routiva | | | | | |
| Kantavuusluokka | E | E | E | | |
| Kapillaarisuus | | | | | |
| Maalajin nimi | s iHkMr | huHkMr | s iHkMr | | |



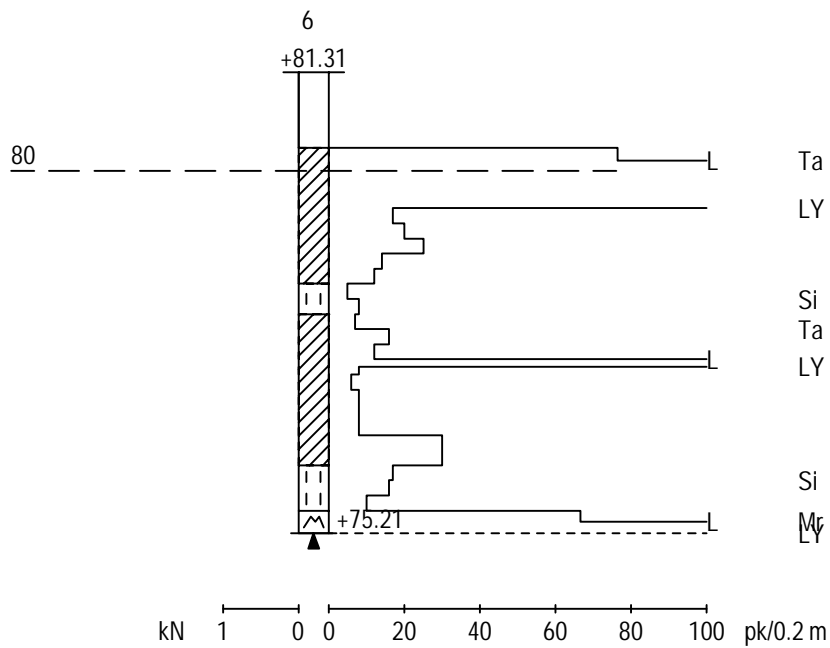
Lausunto

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | KO 502 | | 4 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943397.431 | 488223.344 | 81.150 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 28.4.1989 | |
| Kairaus tapa | Päätymistapa | | |
| NO - Häiriintynyt näyte | | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| HR | 1120 | | |

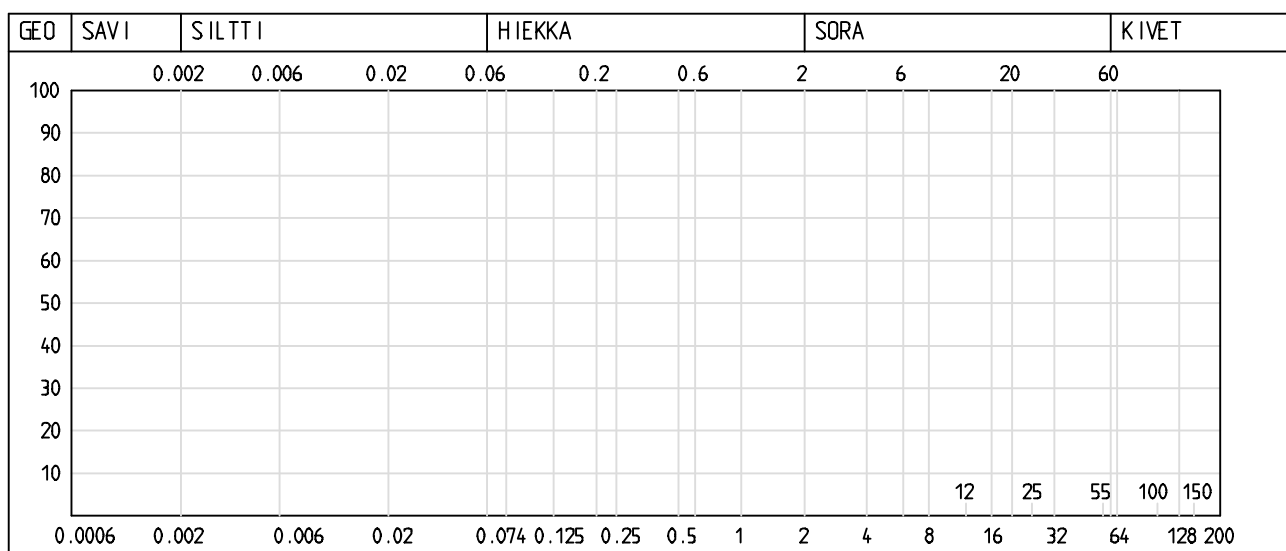


| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | KO 502 | | 6 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943387.277 | 488234.386 | 81.310 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 24.4.1989 | - |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohcare | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| H.RA | | | |



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

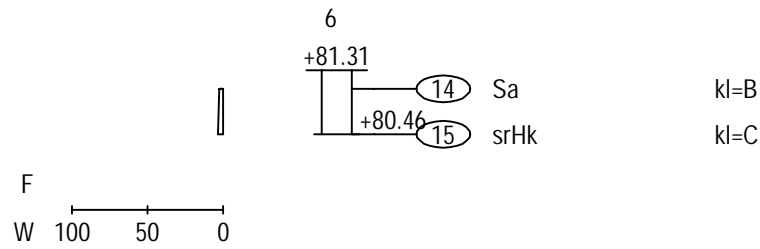
| | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|------------------|--------------------|--|
| Karttalehti | | Pisteen nimi KO 502 | | Pisteen nro 6 | Työnnumero 8905 | |
| | X 6943387.277 | Y 488234.386 | Z 81.310 | | | |
| | Arkistonumero | Suunnitelmanumero | | | | |
| Tilaja | | | | Tutkimus | | |
| Näytteen tunnus | a | b | | | | |
| Laboratorionumero | 14/8506Q14 | 15/8506Q15 | | | | |
| Paalu | | | | | | |
| Syvyys | 0.25 | 0.85 | | | | |
| Korkeustaso | 81.06 | 80.46 | | | | |
| Ottot aika | 24.4.1989 | 24.4.1989 | | | | |
| Irtot iheys : kuiva , märkä | | | | | | |
| Kiintot iheys | | | | | | |
| Vesipitoisuus % | 2.7 | 3.4 | | | | |
| Humus : poltto , NaOH % | | | | | | |
| Routivuus :routimaton ,routiva | | | | | | |
| Kantavuusluokka | B | C | | | | |
| Kapillaarisuus | | | | | | |
| Maalajin nimi | Sa | srHk | | | | |



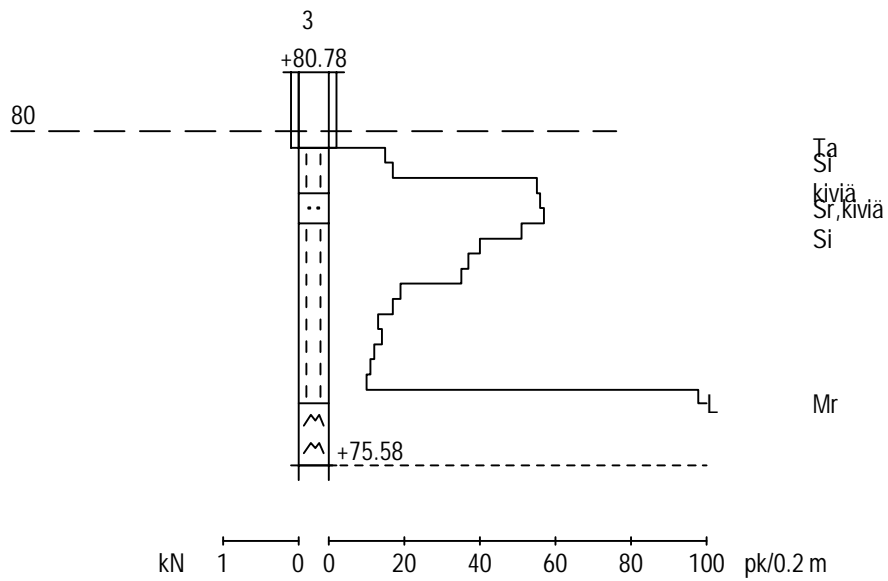
Lausunto

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

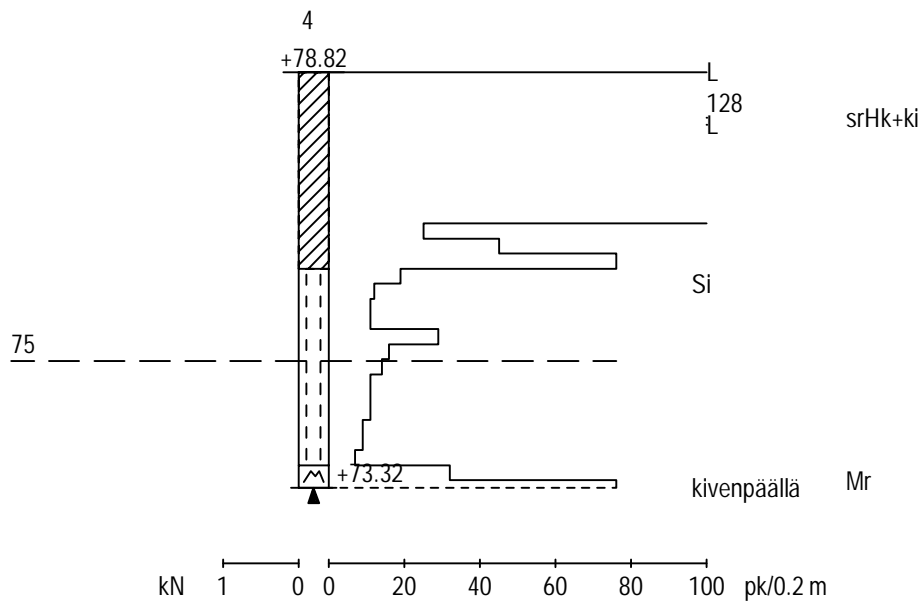
| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8905 | KO 502 | | 6 |
| Koordinaalisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943387.277 | 488234.386 | 81.310 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 24.4.1989 | |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| NO - Häiriintynyt näyte | | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| HR | 1120 | | |



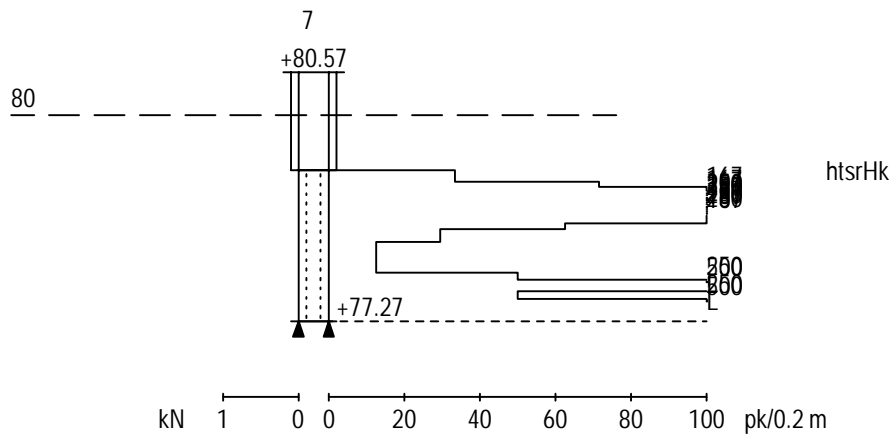
| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|---------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8814 | JOKIKATU | | 3 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943439.556 | 488277.031 | 80.780 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 1.11.1988 | 1.00 ; - ; Lk |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Määräsyvyys | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| HR | 1120 | | |



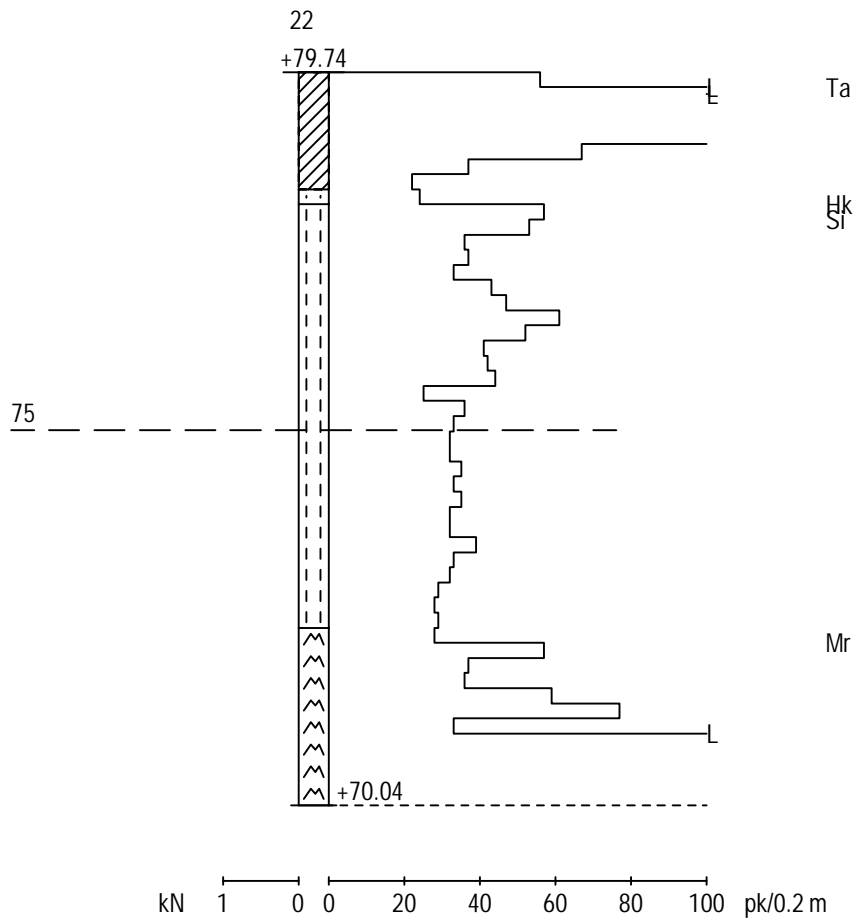
| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 8814 | JOKIKATU | | 4 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943466.086 | 488248.020 | 78.820 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 31.10.1988 | - |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohkare | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| HR | 10 | | |



| | | | |
|--------------------|----------------------|-------------|---------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 6807 | KOSKIKADUN SILTA | | 7 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943412.966 | 488243.071 | 80.570 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 28.3.1968 | 1.30 ; - ; Lk |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Tanko juuttui kiviin | | |
| Kairaaja | Kairaustyö | | |
| AI | 10 | | |



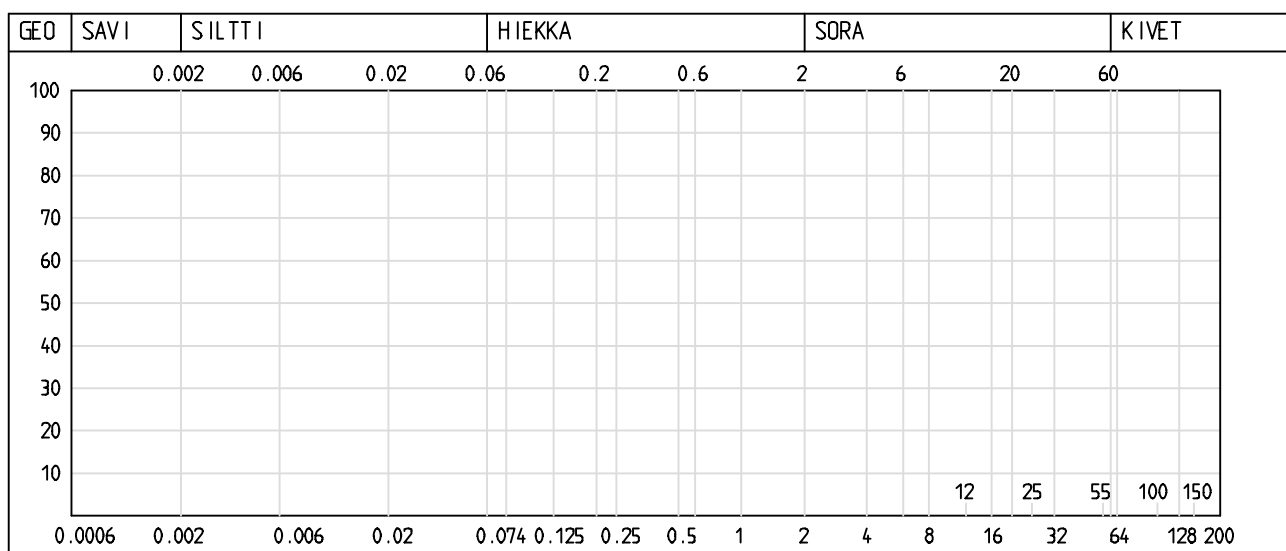
| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200511 | AITTARANTA2 | | 22 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943453.082 | 488263.362 | 79.735 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 30.4.2005 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Tiivis maakerros | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| AJ | | | |



LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1
31.10.2022

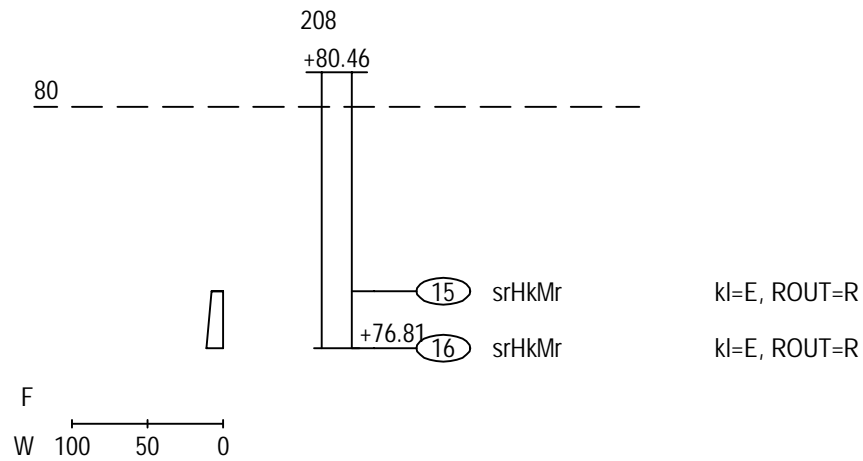
| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|----------------------------|-------------|--------------------|---------------------|
| Karttalehti | | Pisteen nimi AITTARANTA | | Pisteen nro 208 | Työnumero 200518 |
| | X 6943425.344 | Y 488207.992 | Z 80.460 | | |
| | Arkistonumero | Suunnitelmanumero | | | |
| Tilaja | | | Tutkimus | | |
| Näytteen tunnus | a | b | | | |
| Laboratorionumero | 15/14852Q15 | 16/14852Q16 | | | |
| Paalu | | | | | |
| Syvyys | 2.90 | 3.65 | | | |
| Korkeustaso | 77.56 | 76.81 | | | |
| Ottot aika | 4.8.2005 | 4.8.2005 | | | |
| Irtot iheys: kuiva, märkä | | | | | |
| Kiintot iheys | | | | | |
| Vesipitoisuus % | 7.8 | 11.2 | | | |
| Humus: poltto, NaOH % | | | | | |
| Routivuus: routimaton, routiva | | | | | |
| Kantavuusluokka | E | E | | | |
| Kapillaarisuus | | | | | |
| Maalajin nimi | srHkMr | srHkMr | | | |



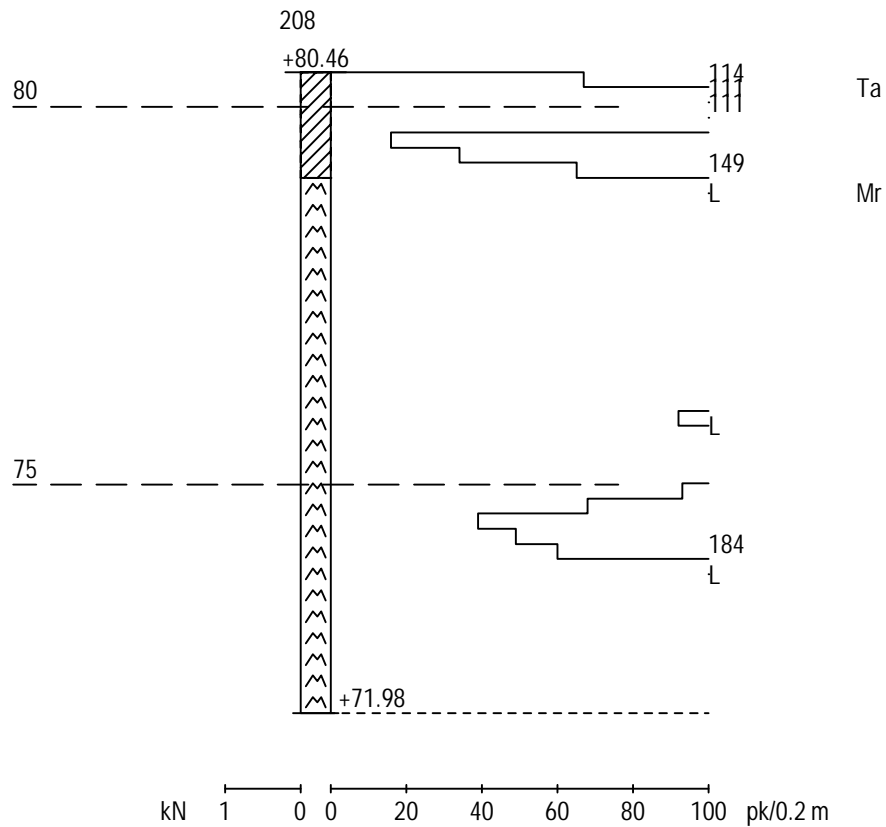
Lausunto

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

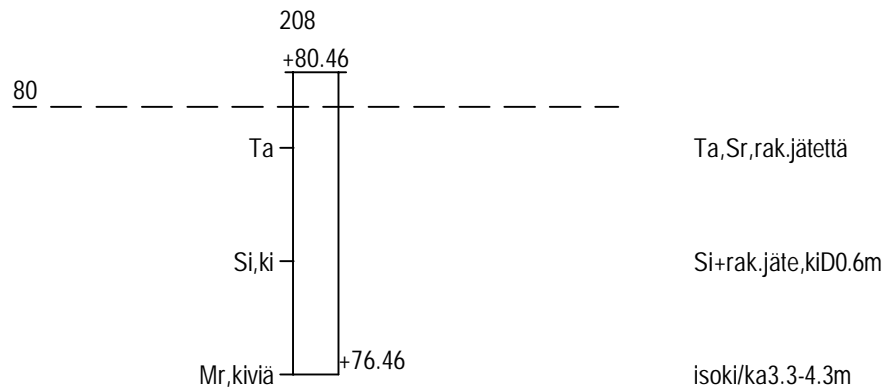
| | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200518 | AITTARANTA | | 208 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943425.344 | 488207.992 | 80.460 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 4.8.2005 | |
| Kairaustapa | Päättymistapa | | |
| NO - Häiriintynyt näyte | | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| HR | 10 | | |



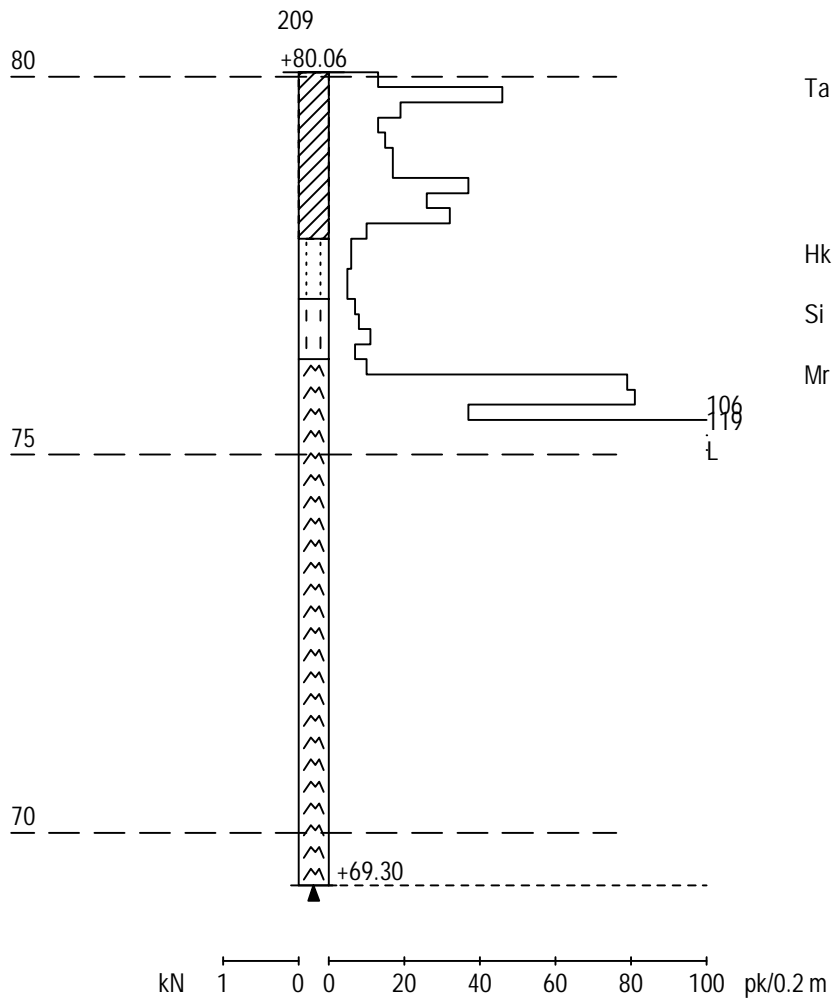
| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200518 | AITTARANTA | | 208 |
| Koordinaalisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943425.344 | 488207.992 | 80.460 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 8.8.2005 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Tiivis maakerros | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| AJ | | | |



| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200518 | AITTARANTA | | 208 |
| Koordinaalisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943425.344 | 488207.992 | 80.460 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 4.8.2005 | - |
| Kairaustapa | Päätymistapa | | |
| KO - Koekuoppa | | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| HR | 10 | | |



| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200518 | AITTARANTA | | 209 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943455.096 | 488235.760 | 80.060 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 8.8.2005 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohcare | | |
| Kairaaja | Kairauslaite | | |
| AJ | | | |



| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-------------|
| Työnumero | Työn nimi | | Pisteen nro |
| 200604 | PENTTILÄNKATU | | 211 |
| Koordinaatisto | X | Y | Z |
| ETRS-GK30 | 6943401.226 | 488267.011 | 81.440 |
| Korkeusjärjestelmä | Pohjaveden pinta | Kairauspvm. | Alkukairaus |
| N2000 | | 9.2.2006 | - |
| Kairaus tapa | Päättymistapa | | |
| PA - Painokairaus | Kivi tai lohcare | | |
| Kairaja | Kairauslaite | | |
| HR | | | |

