

Virheiden määritykset SFS-EN 13508-2 mukaisesti

Projektin tunnus :
As Oy Ilmalax

Tilaaajan viite :

Kuvaaja :
Kiwa / TK

PVM :
8.2.2022

0: Ei havaintoja

EI HAVAINTOJA

1: HALKEAMA:hiushalkeama SIIRTYMÄ:(A)-liitos auki 10-20mm.(B)-poikkisiirtymä enintään 10mm.(C)-kulmapoikkeama enintään 2 astetta.VUOTO:ilmenee kosteutena tai vuodon jättämänä jälkenä
LIITTYMÄN AUKAISU:(1)- avattu reikä on 5mm sivussa(koskee muita kuin

X < 5% KAIKKIA VIRHEITÄ KOSKEVA ARVO.UUSINTATUTKIMUS ~5 VUODEN KULUTTUA

2: HALKEAMA:avoin halkeama
SIIRTYMÄ:(A)-liitos auki 20-40mm.(B)-poikkisiirtymä 10-20mm.(C)-kulmapoikkeama on 2-4 astetta.
VUOTO:ilmenee veden tippumisena

5 - 15% KAIKKIA VIRHEITÄ KOSKEVA ARVO.UUSINTATUTKIMUS ~2 VUODEN KULUTTUA

3: HALKEAMA:(1)-putkessa voi irrota tai on irronut palasia.(2)-jäykässä putkessa muodonmuutos enintään 15% putken halk.
SIIRTYMÄ:(A)-liitos auki 40-60mm tai tiiviste näkyy lioksessa.(B)-poikkisiirtymä 20-30mm.(C)-kulmapoikkeama 4-6 astetta tai tiivis

15 - 30% KAIKKIA VIRHEITÄ KOSKEVA ARVO.VAATII KORJAUSTA LÄHITULEVAISUUDESSA

4: HALKEAMA:(1)-putki on menettänyt rakenteellisen lujuutensa.(2)-jäykässä putkessä muodonmuutos yli 15% putken halk.(3)-joustavassa putkessa halkeama,putkirikko tai reikä
SIIRTYMÄ:(A)-liitos auki yli 60mm tai maa-ainesta näkyy liitoksen läpi.(B)-poikki

X > 30% KAIKKIA VIRHEITÄ KOSKEVA ARVO.VAATII KORJAUSTA PIKAISESTI

Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

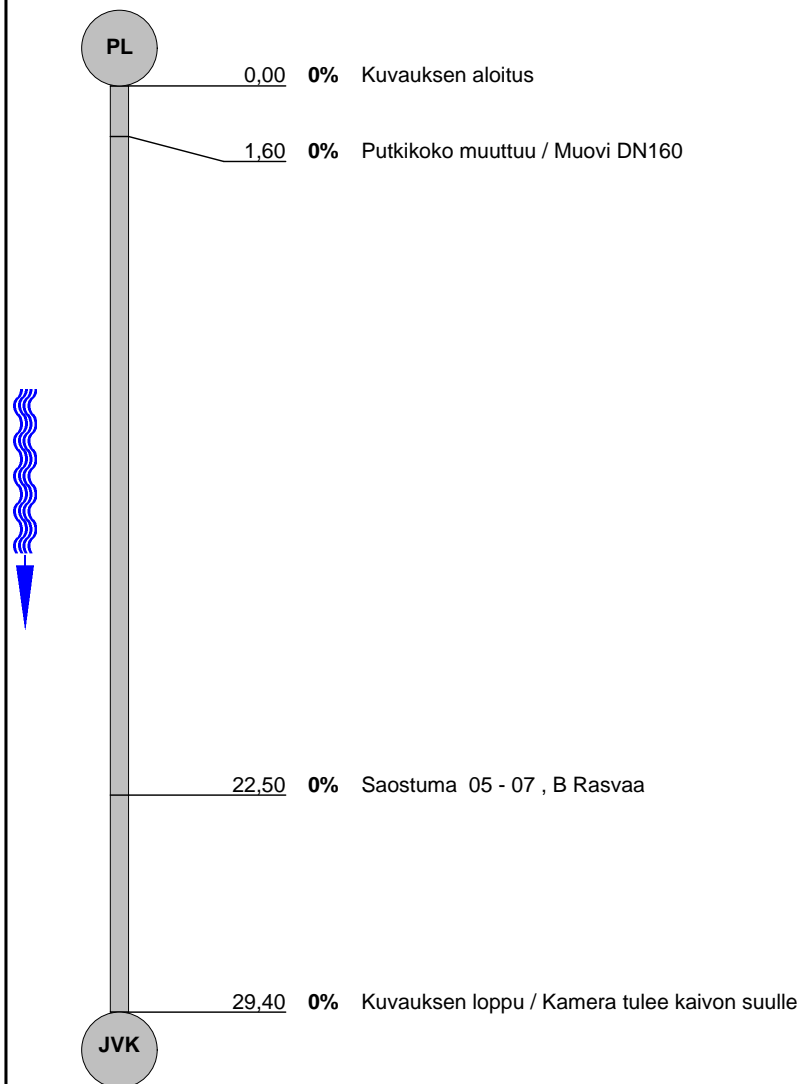
Lomakkeen Nro.: 1	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PL
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : JVK
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 29,40 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : **JV1, Putkessa pieniä määriä kertymää**

1:240 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

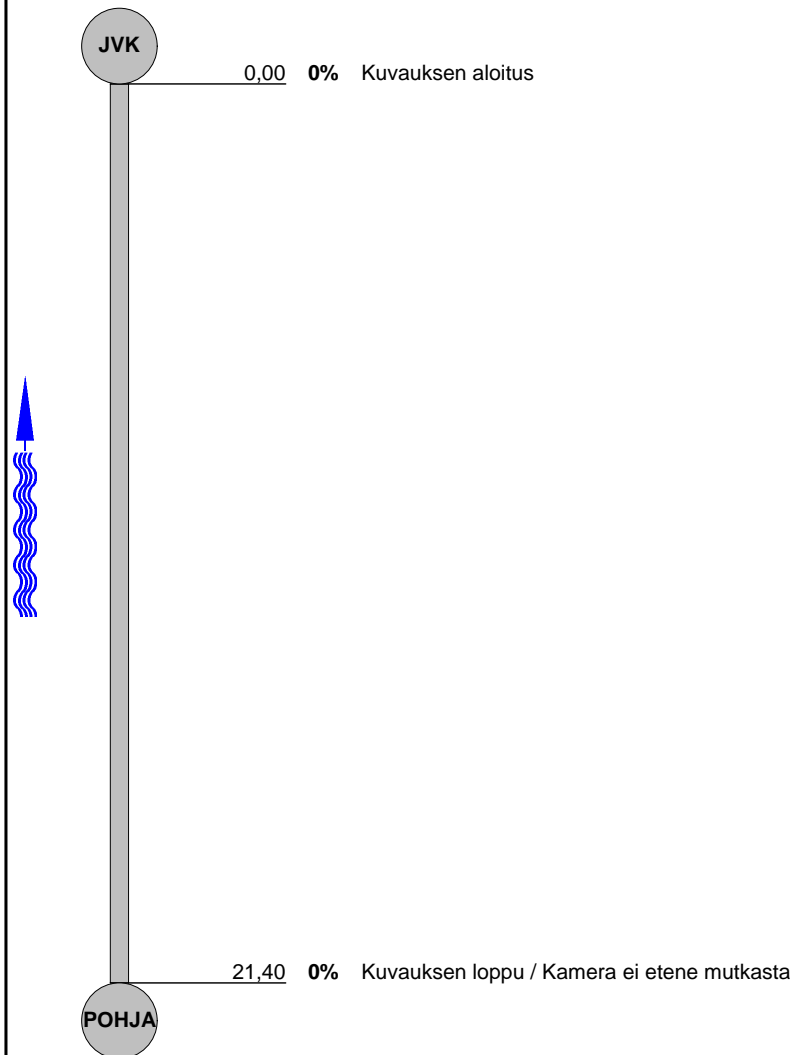
Lomakkeen Nro.: 2	Tilaaajan viite :	Tilaaaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : JVK Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 21,40 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : JV2, Vähäistä kertymää

1:180 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

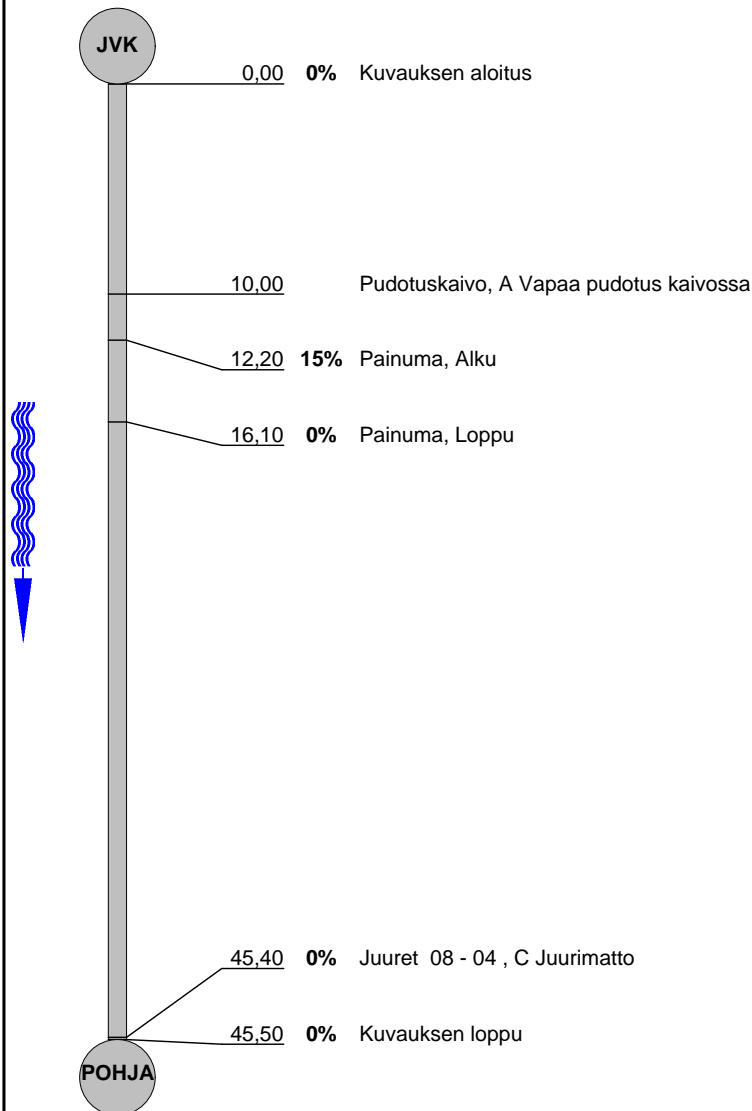
TUTKIMUSRAPORTTI

Lomakkeen Nro.: 3	Tilaaajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 2

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : JVK Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 45,50 m Putken tunnus :
Rak. kunto : 2 Toim. kunto : 3 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 200 mm Materiaali : Pinnoite :	

Huomautus : **JV3, Juurimatto tunkeutunut putken yläosan läpi**

1:360 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

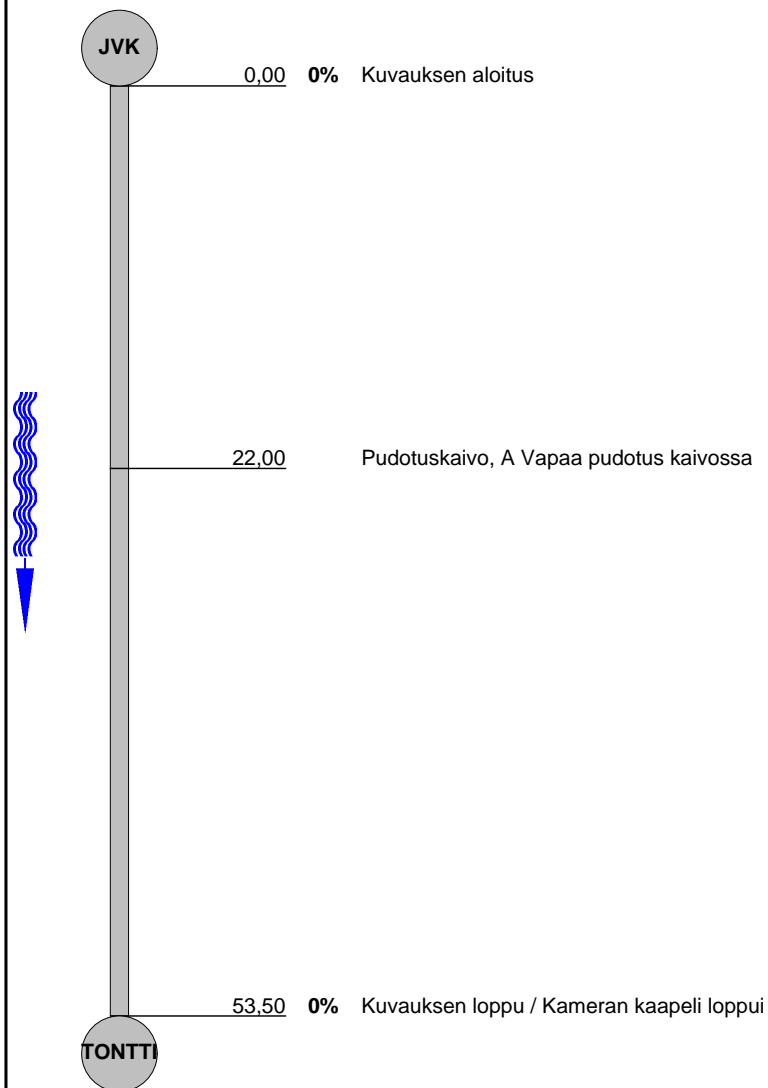
Lomakkeen Nro.: 4	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : JVK Lopetuskaivo : TONTTI KV pituus : 53,50 m Putken tunnus :
--	--	---

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 250 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **JV4, Putkessa hieman kertymää**

1:435 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

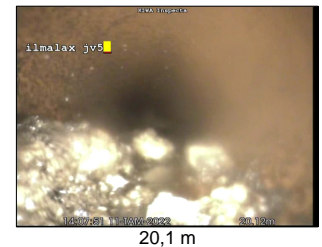
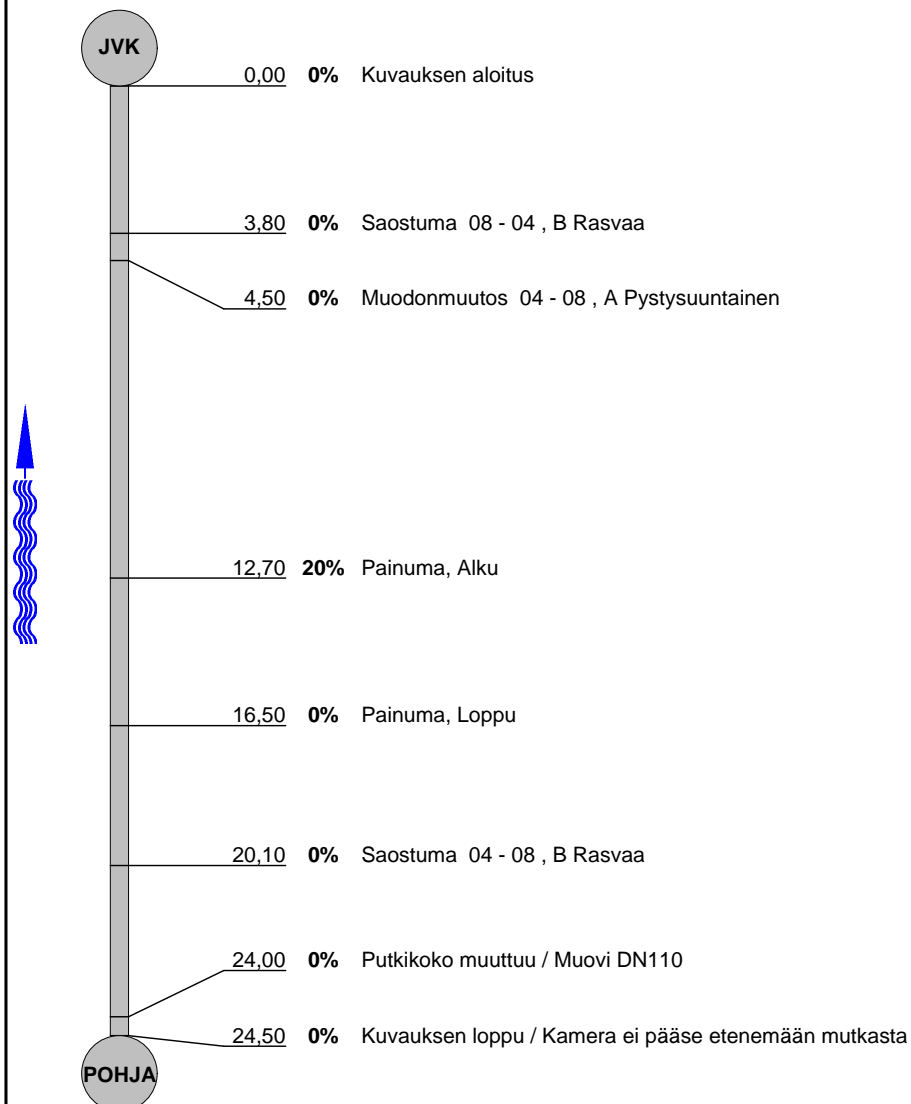
TUTKIMUSRAPORTTI

Lomakkeen Nro.: 5	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 2

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : JVK Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 24,50 m Putken tunnus :
Rak. kunto : 2 Toim. kunto : 3 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Pinnoite :	

Huomautus : **JV5, putkessa saostumaa, painumaa sekä muodonmuutos**

1:195 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

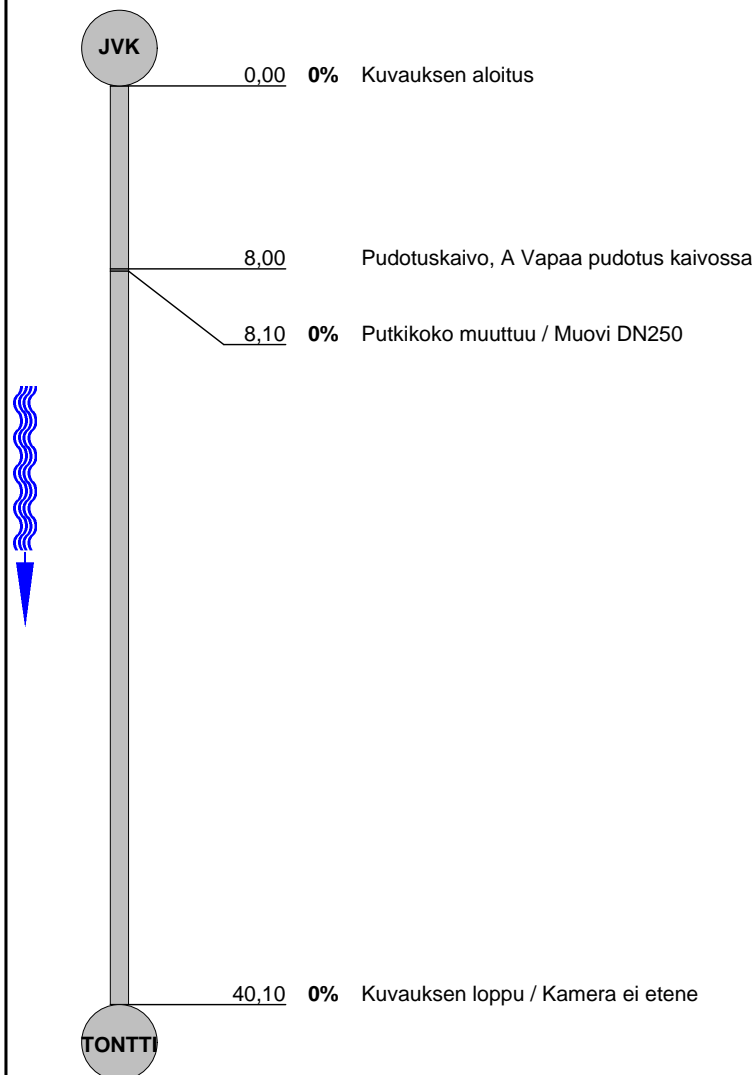
Lomakkeen Nro.: 6	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : JVK Lopetuskaivo : TONTTI KV pituus : 40,10 m Putken tunnus :
--	--	---

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **JV6, vähäistä kertymää**

1:330 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

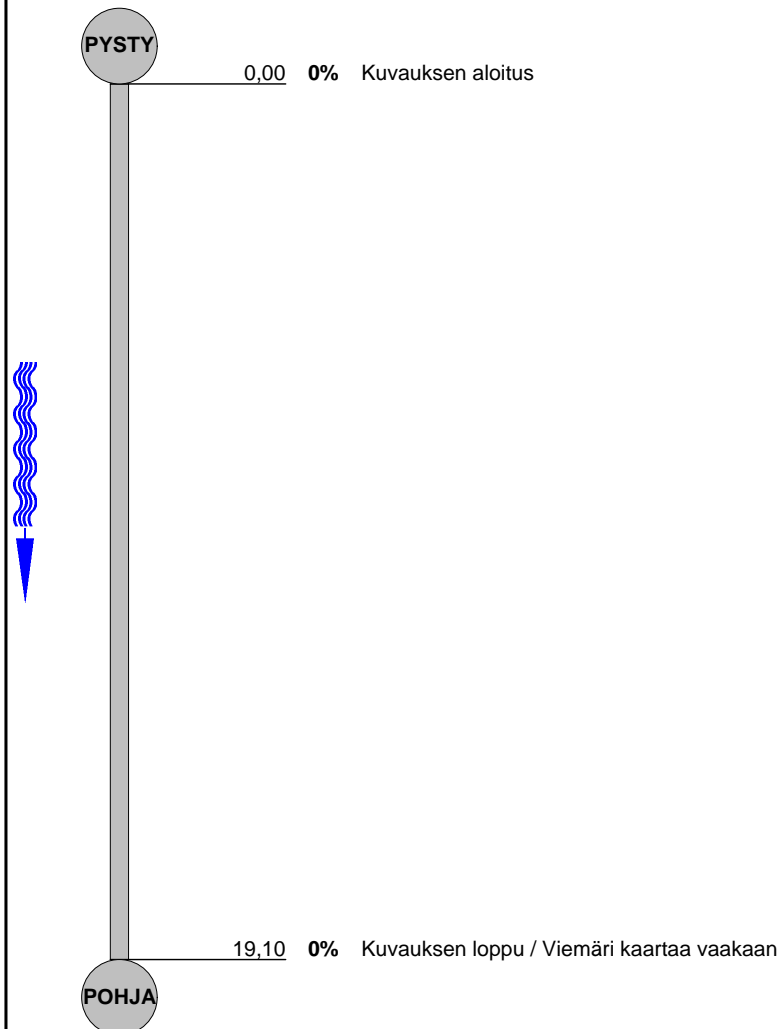
Lomakkeen Nro.: 7	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemäriin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : PYSTY Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 19,10 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 110 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **T1, pieniä määriä kertymää putken seinämällä**

1:165 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

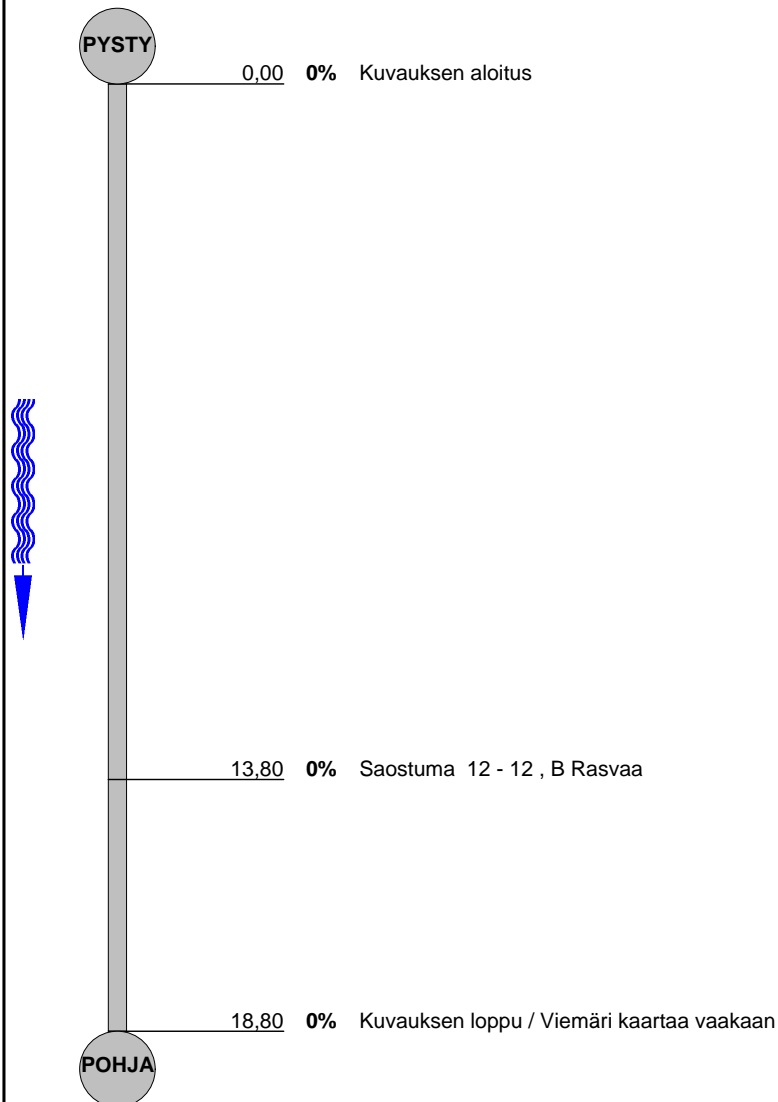
Lomakkeen Nro.: 8	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Ilmalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : PYSTY Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 18,80 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 110 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **T2, putken seinämällä rasvakertymää**

1:150 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

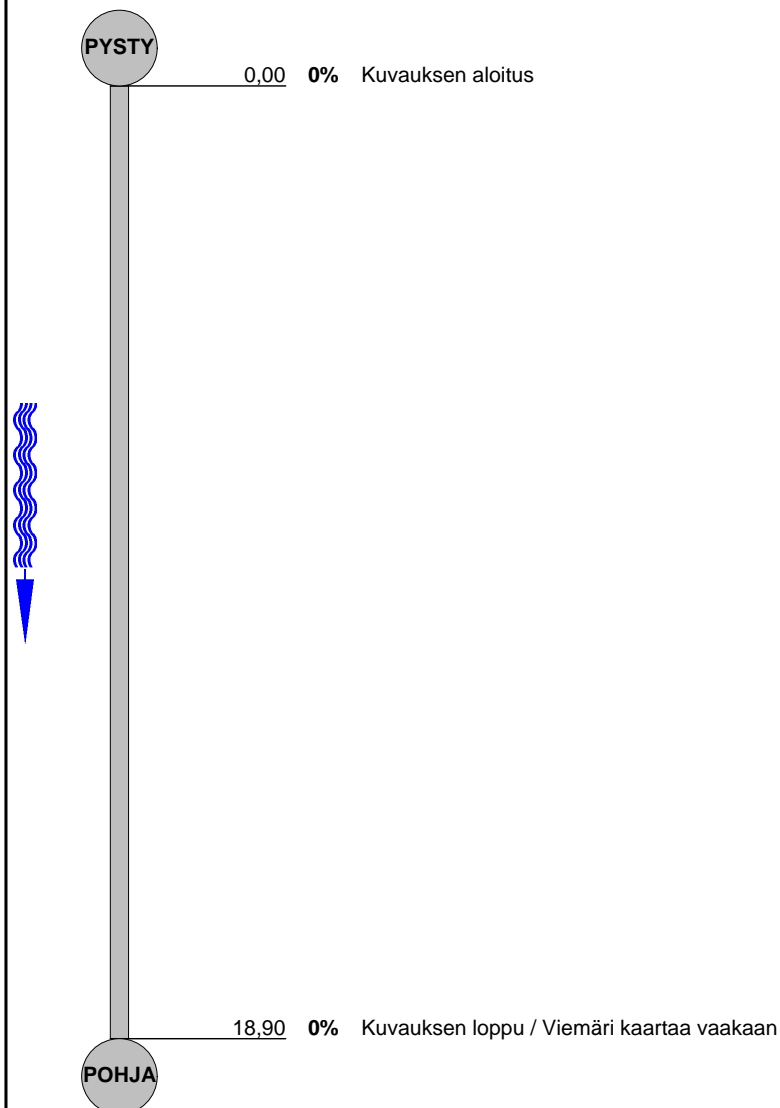
Lomakkeen Nro.: 9	Tilaaajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PYSTY
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : POHJA
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 18,90 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : **T3, putken seinämällä rasvakertymää**

1:150 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

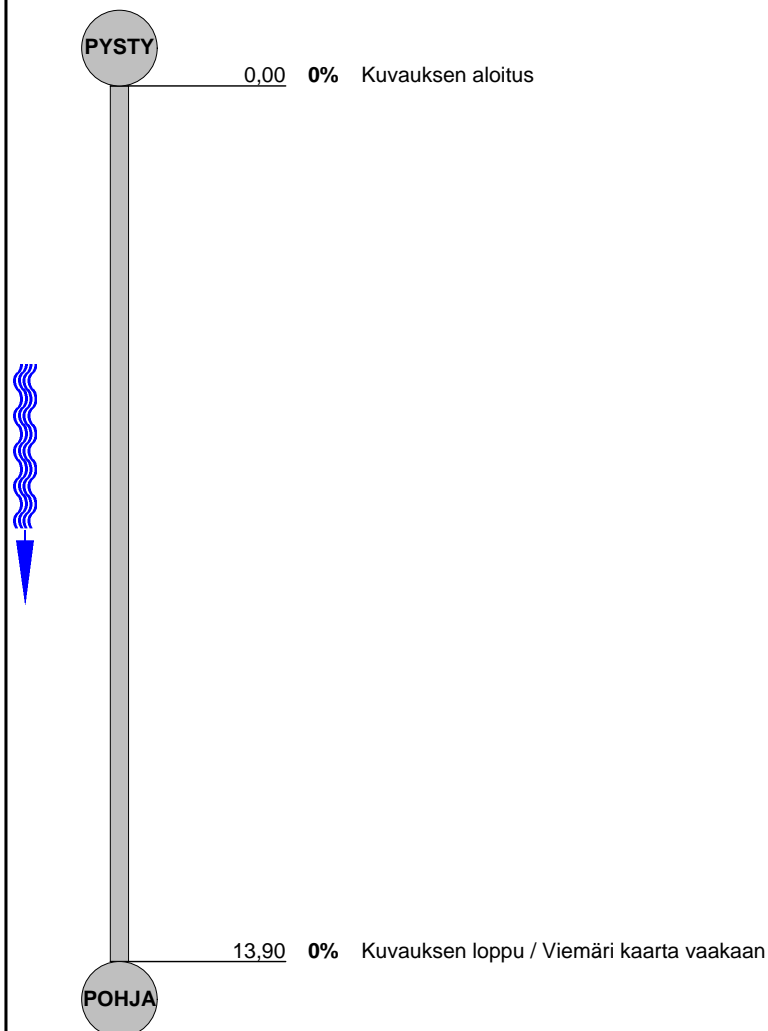
Lomakkeen Nro.: 10	Tilaaajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : PYSTY Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 13,90 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 110 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **T4, putken seinämällä rasvakertymää**

1:120 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

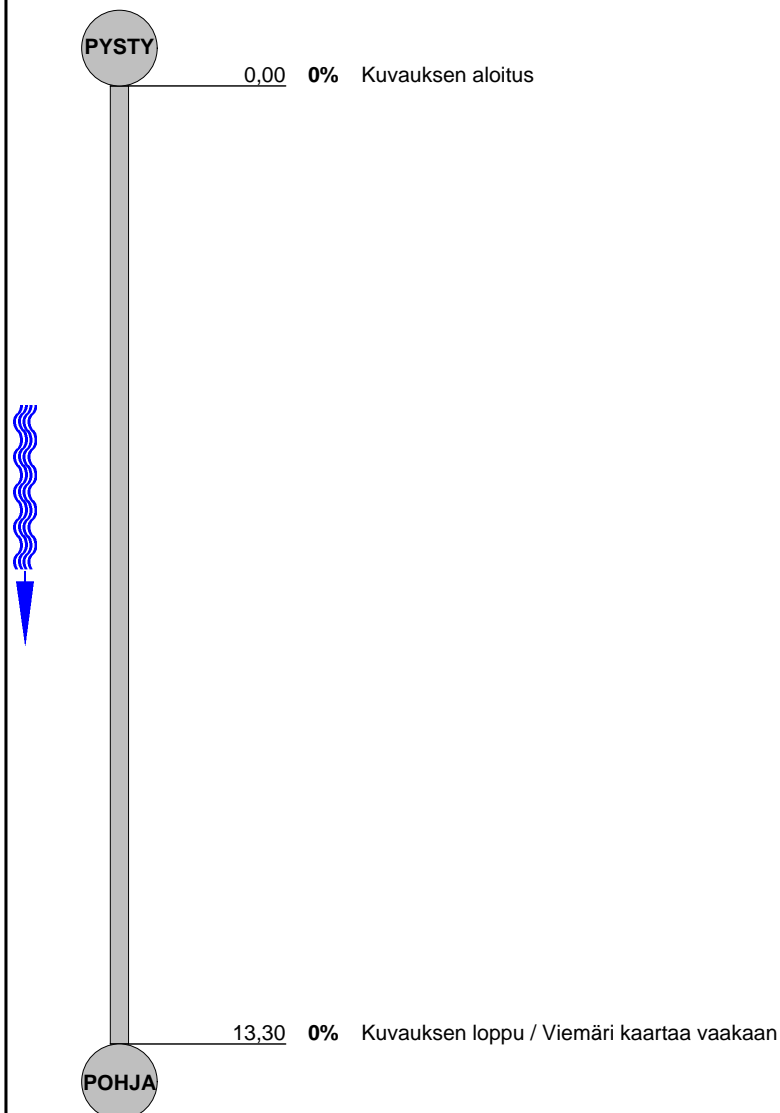
Lomakkeen Nro.: 11	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PYSTY
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : POHJA
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 13,30 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : T5

1:105 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

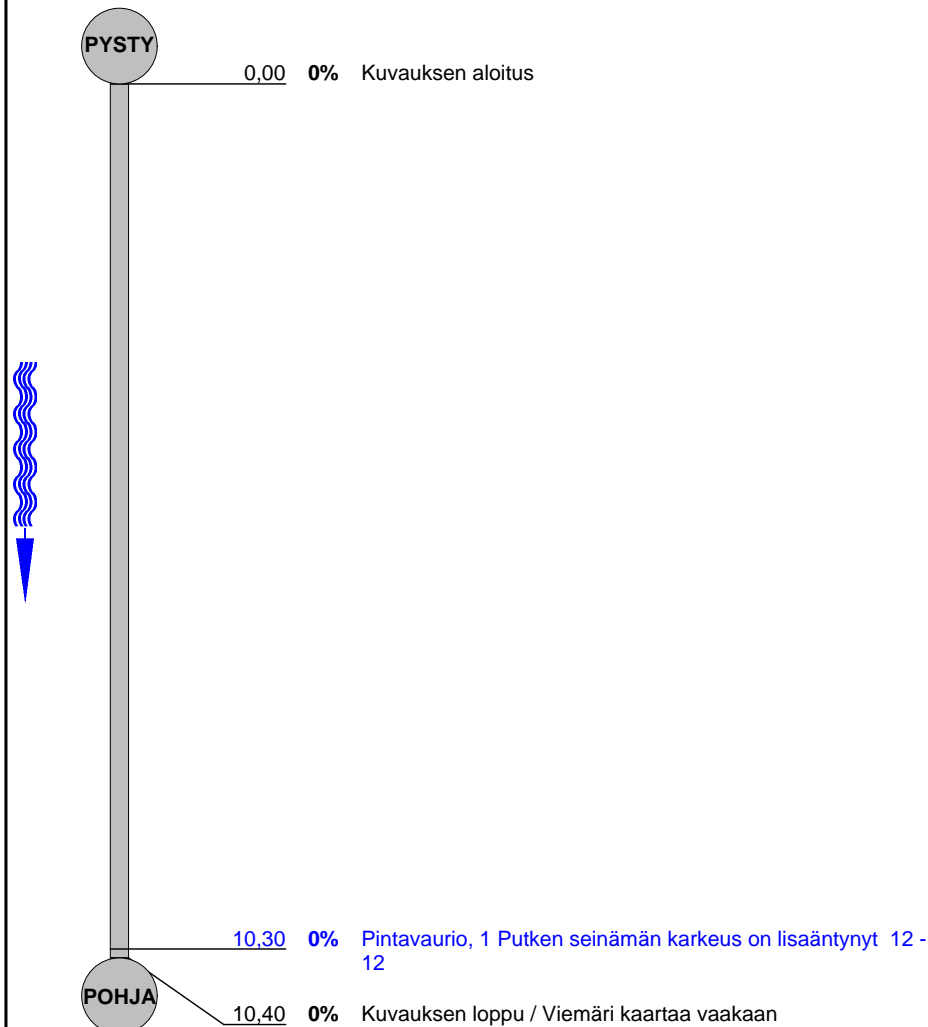
Lomakkeen Nro.: 12	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : PYSTY Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 10,40 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 110 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : **T6, valurautaosuudella voimakasta korroosiota**

1:90 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

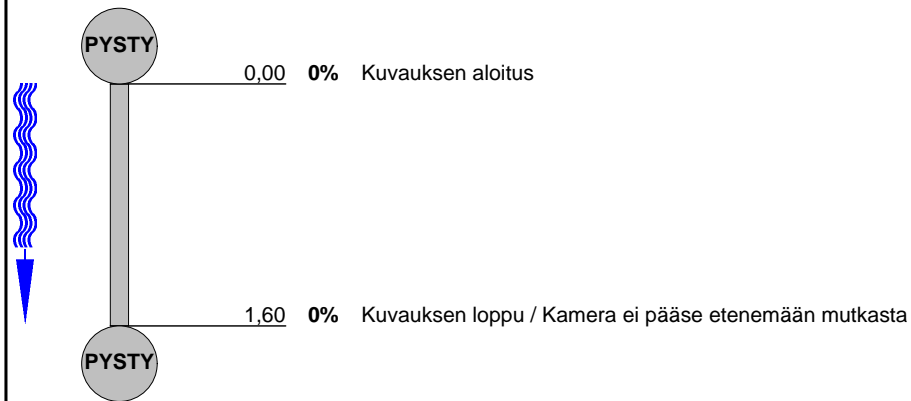
Lomakkeen Nro.: 13	Tilaaajan viite :	Tilaaaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PYSTY
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : PYSTY
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 1,60 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : T7

1:50 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

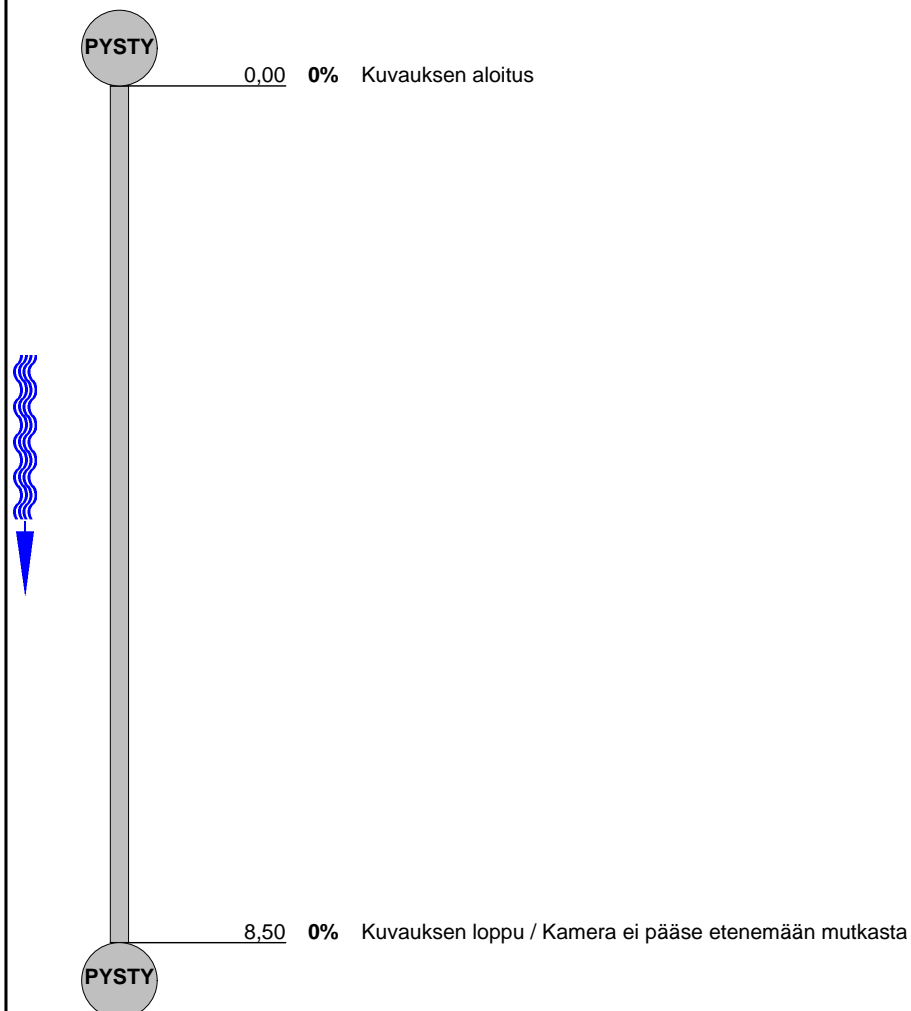
Lomakkeen Nro.: 14	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PYSTY
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : PYSTY
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 8,50 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : **T8, valurautaosuudella korrosiota**

1:75 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

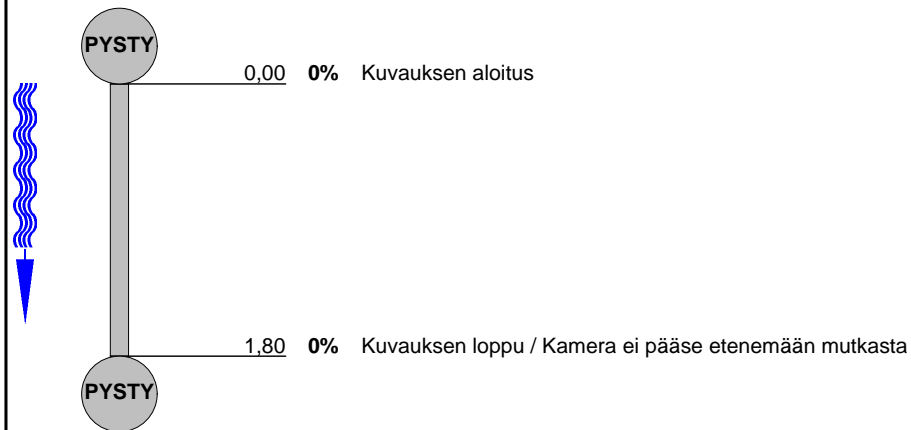
Lomakkeen Nro.: 15	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Jätevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : PYSTY
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : PYSTY
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 1,80 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 110 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Muovi
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : T9

1:50 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

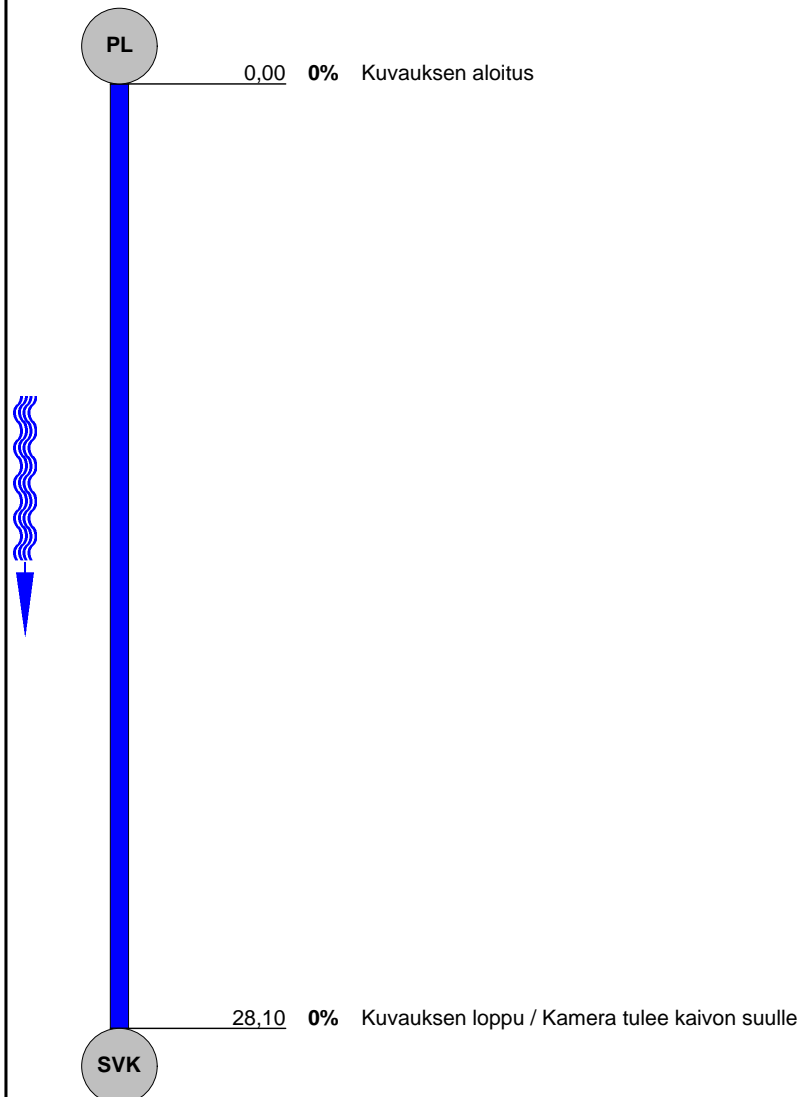
Lomakkeen Nro.: 16	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : PL Lopetuskaivo : SVK KV pituus : 28,10 m Putken tunnus :
--	--	---

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : SV1

1:225 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

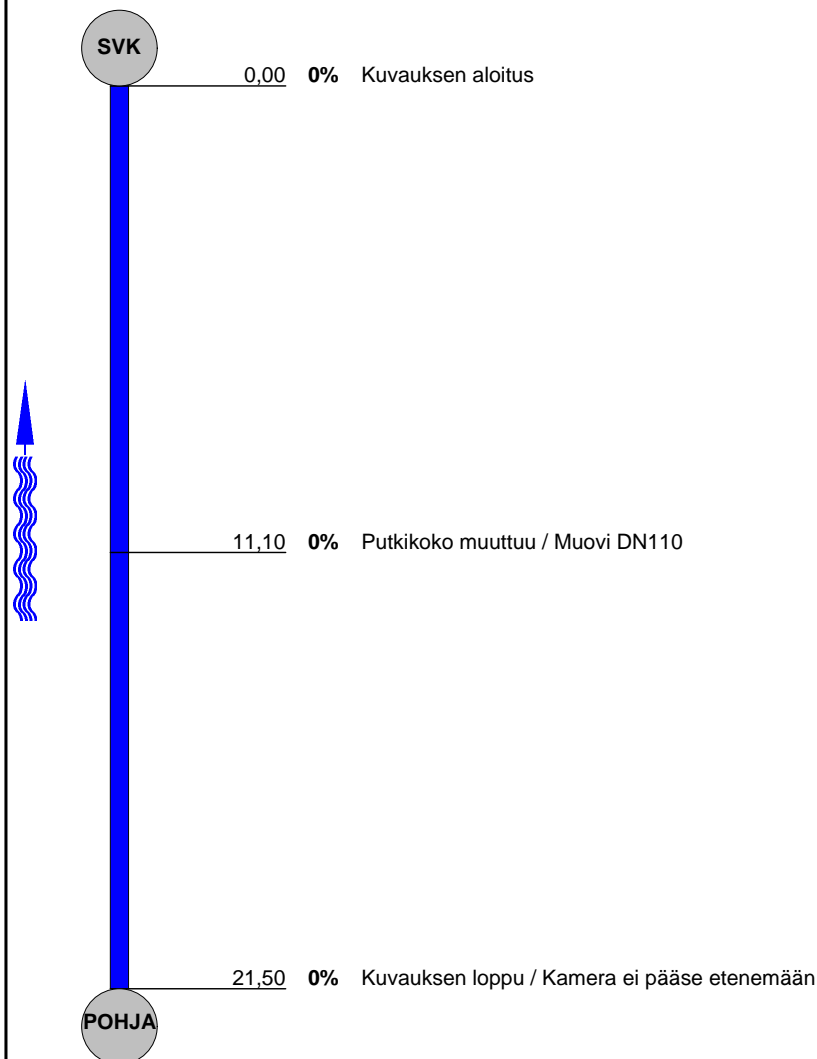
Lomakkeen Nro.: 17	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 21,50 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :
--	--

Huomautus : SV2

1:180 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

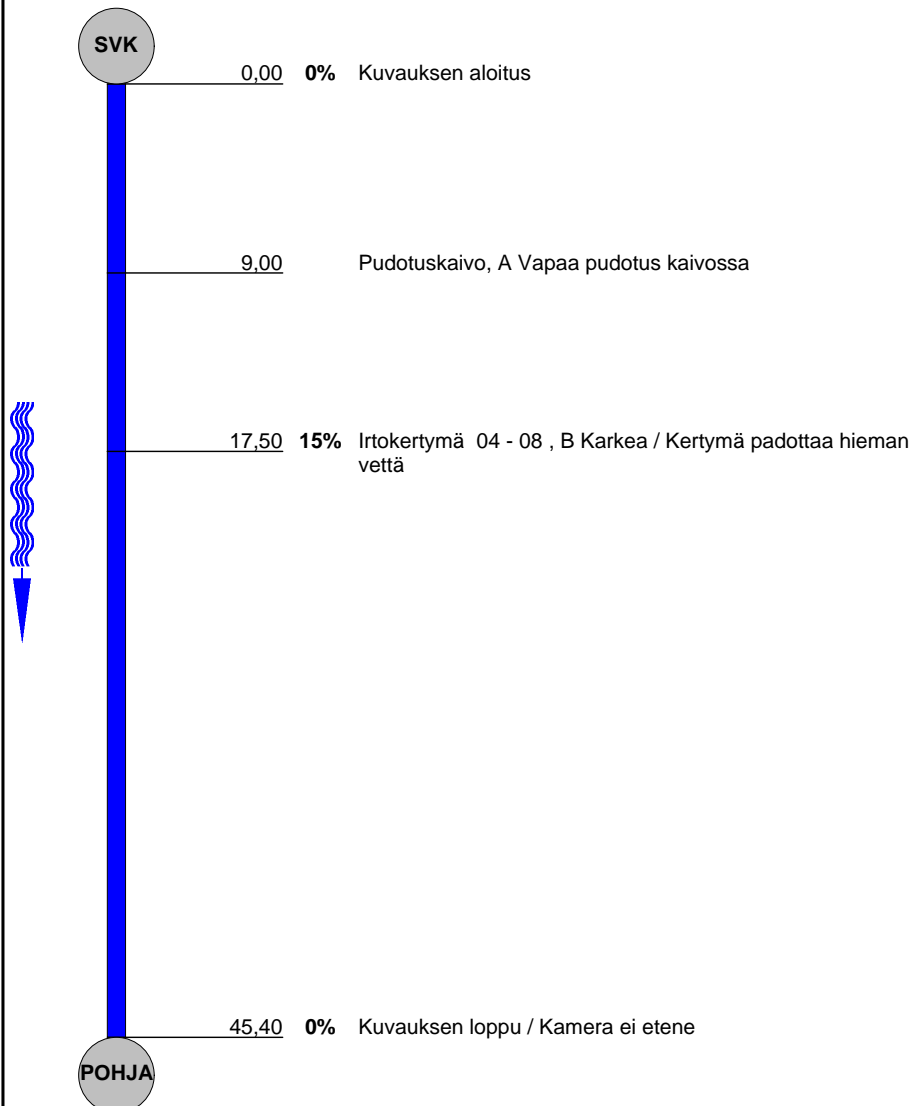
TUTKIMUSRAPORTTI

Lomakkeen Nro.: 18	Tilaaajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Myötävirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : POHJA KV pituus : 45,40 m Putken tunnus :
Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 3 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 200 mm Materiaali : Pinnoite :	

Huomautus : **SV3, kertymä padottaa paikoin vettä putkessa**

1:360 m. T - % Havainto



17,5 m

Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

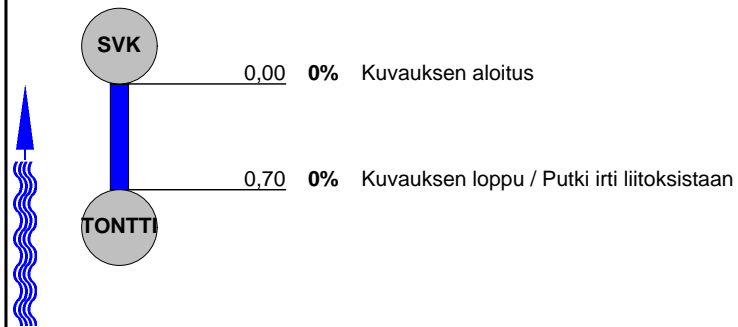
Lomakkeen Nro.: 19	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 1

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : TONTTI KV pituus : 0,70 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 1 Toim. kunto : 1 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 150 mm Materiaali : Betoni Pinnoite :
--	---

Huomautus : SV4, putkirikko

1:50 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

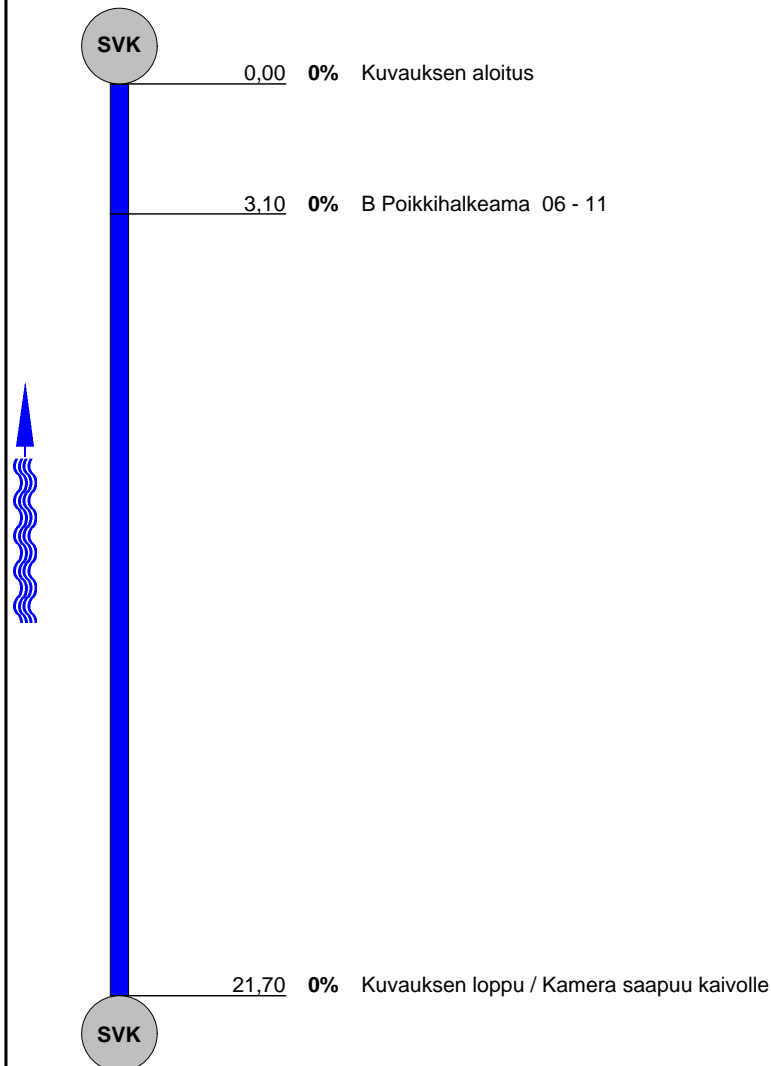
Lomakkeen Nro.: 20	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 2

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : SVK KV pituus : 21,70 m Putken tunnus :
--	--	--

Rak. kunto : 2 Toim. kunto : 3 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 300 mm Materiaali : Betoni Pinnoite :
--	---

Huomautus : SV5, putkessa halkeama

1:180 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

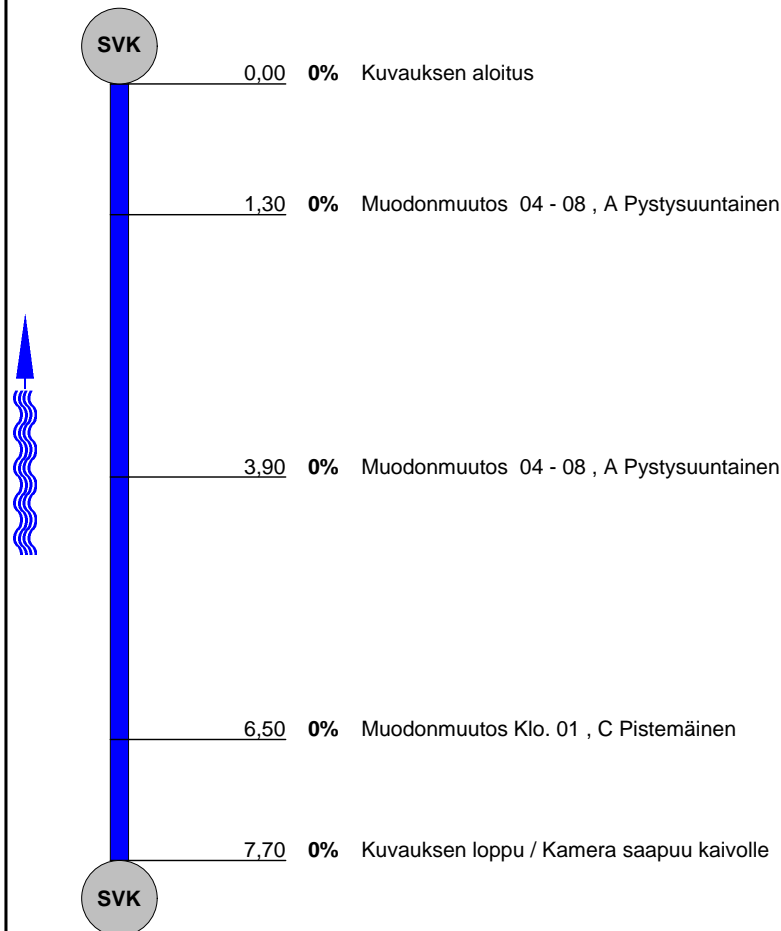
Lomakkeen Nro.: 21	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : SVK KV pituus : 7,70 m Putken tunnus :
--	--	---

Rak. kunto : 3 Toim. kunto : 4 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 160 mm Materiaali : Pinnoite :
--	---

Huomautus : **SV6, putkessa muodonmuutoksia**

1:75 m. T - % Havainto



1,3 m



3,9 m



6,5 m

Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

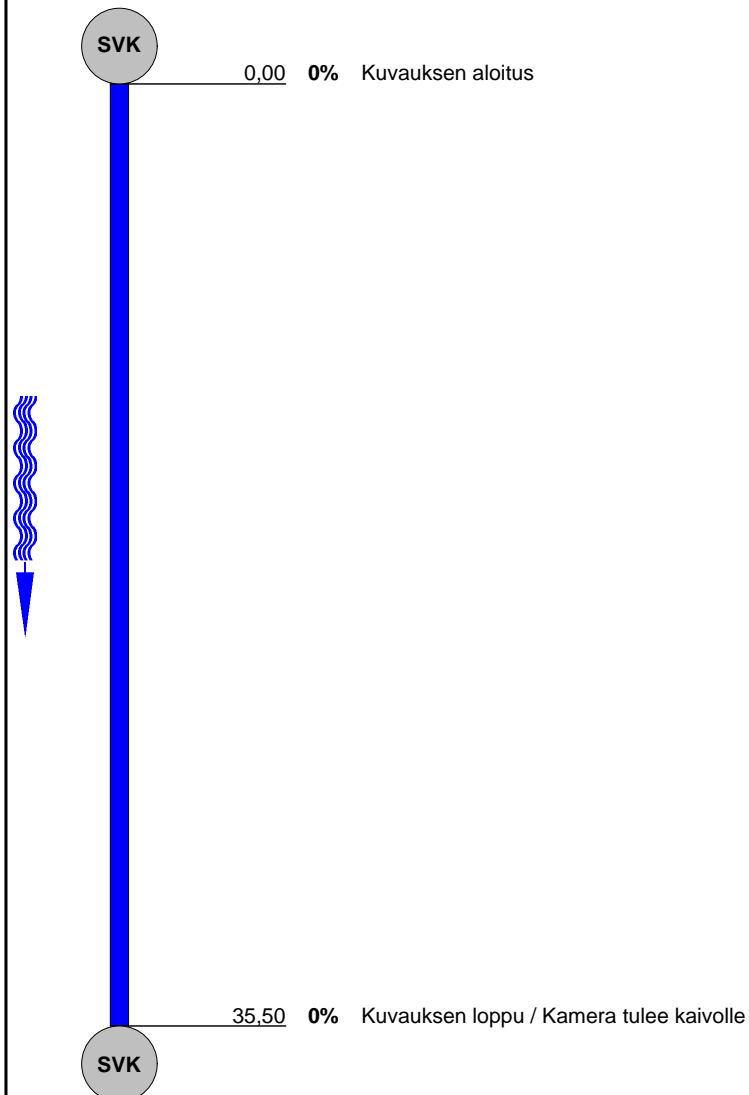
Lomakkeen Nro.: 22	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää :	Karttaliitteen Nr :	Alotuskaivo : SVK
Lämpötila :	Tallent. tyyppi :	Lopetuskaivo : SVK
Tutk. suunta : Myötävirtaan	Tallent. tunnus :	KV pituus : 35,50 m
Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Tutk. menetelmä: MiniCam	Putken tunnus :

Rak. kunto : 3	Muoto :
Toim. kunto : 4	Koko : 300 mm
Vuotavuus :	Materiaali : Betoni
Vikatyyppi :	Pinnoite :

Huomautus : **SV7, putken sisäpinnassa rappeumaa**

1:285 m. T - % Havainto



Puh.:
Fax:
E-mail:

TUTKIMUSRAPORTTI

Lomakkeen Nro.: 23	Tilajan viite :	Tilaja :	Paikkakunta : Espoo	Kohteen sijainti : Kuutamokatu 8	Kohteen tyyppi : Asunto Oy Iimalax
PVM.: 11.1.2022	Auto Nro.:	Kuvaaja : Kiwa / TK	Puhdistettu : Puhdistamaton	Viemärin laji : Sadevesi	Arvo : 3

Sää : Lämpötila : Tutk. suunta : Vastavirtaan Tutk.tarkoitus : Yleiskunto	Karttaliitteen Nr : Tallent. tyyppi : Tallent. tunnus : Tutk. menetelmä: MiniCam	Alotuskaivo : SVK Lopetuskaivo : SVK KV pituus : 8,00 m Putken tunnus :
Rak. kunto : 4 Toim. kunto : 3 Vuotavuus : Vikatyyppi :	Muoto : Koko : 110 mm Materiaali : Muovi Pinnoite :	

Huomautus : **SV8, putkessa pientä painumaa**

1:75 m. T - % Havainto

