

**KATSEPROTOKOLL NR 2023/1625**Kuupäev: **30.11.23**

Tellija/Klient: **Ain Põldvere**
MAAVARAUURINGUD OÜ

Katselabor: **TREV-2 GRUPP AS**
 Abissaare, Põlva maakond

<i>Kliendi poolt esitatud teave (Labor ei vastuta kliendi esitatud teabe eest):</i>	
Objekt:	Koigu II uuringuala
Võtmise koht:	Koigu II uuringuala
Proovi võtja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere
Võtmise aeg:	november 2023
Proovi tooja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere
Materjali nimetus ja tähistus:	liiv (looduslik materjal) F-1 – liivalasundi ülemine kiht (koondproov)
Märkused:	

Labor ei ole vastutav proovivõtu etapi eest ning tulemused kohalduvad ainult vastuvõetud ja katsetatud proovi(de)le.

Proovi vastuvõtmise aeg labori:	20.11.23 kl 15.10	Proovi reg nr:	32/1120
---------------------------------	--------------------------	----------------	----------------

Märkused:

KATSETULEMUSED

Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20:2013

Katsetamise kuupäev	28.11.23		Katse fr	0/4	mm
Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,77	Mg/m ³	Filtratsioonimoodul (K_{10})	3,1	m/ööp
Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	12,3	%	Tihendustegur	1,00	

Kuivtiheduse ja veesisalduse määramine: Proctor-teim EVS-EN 13286-2:2010

Meetod	Proctor (standard)		Katse fr	0/4	mm
Vormi suurus	A (100 mm)		Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,77	Mg/m ³
Haamer	2,5	kg	Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	12	%
			Katsetamise kuupäev	27.11.23	

Protokolli allkirjastaja/kinnitaja:
(allkirjastatud digitaalselt)

Silver Siht
Tootearendusjuht

Katseprotokolli on lubatud paljundada ainult terviklikult, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
2023_1625 30.11.23 32-1120 Maavarauuringud OÜ, Koigu II uuringualla, liiv F-1 filt .pdf	196 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	SILVER SIHT	38404014721	30.11.2023 11:21:47 +02:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

30:35:06:6d:f5:b7:60:82:5f:23:c9:40:be:78:a6:9b

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018 D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A 2A 12

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 64 8C DF 66 84 81 73 0A 5B 50 04 63 5C 0C 6D B4
17 5F 46 24 8A AF 06 84 B6 6B 1D 7E 5E 1A 68 AD

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "Allkirjastatud failid" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

KATSEPROTOKOLL NR 2023/1626Kuupäev: **30.11.23**

Tellija/Klient: **Ain Põldvere**
MAAVARAUURINGUD OÜ

Katselabor: **TREV-2 GRUPP AS**
Abissaare, Põlva maakond

Kliendi poolt esitatud teave (Labor ei vastuta kliendi esitatud teabe eest):			
Objekt:	Koigu II uuringuala		
Võtmise koht:	Koigu II uuringuala		
Proovi võtja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere	Võtmise aeg:	november 2023
Proovi tooja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere		
Materjali nimetus ja tähistus:	liiv (looduslik materjal) F-2 – liivalasundi keskmine kiht (koondproov)		
Märkused:			

Labor ei ole vastutav proovivõtu etapi eest ning tulemused kohalduvad ainult vastuvõetud ja katsetatud proovi(de)le.

Proovi vastuvõtmise aeg labori:	20.11.23	kl 15.10	Proovi reg nr:	32/1121
---------------------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------

Märkused:

KATSETULEMUSED**Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20:2013**

Katsetamise kuupäev	29.11.23		Katse fr	0/4	mm
Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,76	Mg/m ³	Filtratsioonimoodul (K_{10})	2,1	m/ööp
Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	12,4	%	Tihendustegur	1,00	

Kuivtiheduse ja veesisalduse määramine: Proctor-teim EVS-EN 13286-2:2010

Meetod	Proctor (standard)		Katse fr	0/4	mm
Vormi suurus	A (100 mm)		Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,76	Mg/m ³
Haamer	2,5	kg	Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	12	%
			Katsetamise kuupäev	28.11.23	

Protokolli allkirjastaja/kinnitaja:
(allkirjastatud digitaalselt)

Silver Siht
Tootearendusjuht

Katseprotokolli on lubatud paljundada ainult terviklikult, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI

FAILI SUURUS

2023_1626 30.11.23 32-1121 Maavarauuringud OÜ, Koigu II uuringualla, liiv F-2 filt.pdf

198 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.

NIMI

ISIKUKOOD

AEG

1

SILVER SIHT

38404014721

30.11.2023 11:21:30 +02:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

30:35:06:6d:f5:b7:60:82:5f:23:c9:40:be:78:a6:9b

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018

D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A 2A 12

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 44 92 DF E8 1E 3A 59 1E 1E 7F C8 FE 03 5C FD 6C 3F 25 84 01 A3 AB 0E 11 32 4D 9B 46 C0 A5 B0 69

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "Allkirjastatud failid" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

KATSEPROTOKOLL NR 2023/1627Kuupäev: **30.11.23**

Tellij/Klient: **Ain Põldvere**
MAAVARAUURINGUD OÜ

Katselabor: **TREV-2 GRUPP AS**
 Abissaare, Põlva maakond

<i>Kliendi poolt esitatud teave (Labor ei vastuta kliendi esitatud teabe eest):</i>	
Objekt:	Koigu II uuringuala
Võtmise koht:	Koigu II uuringuala
Proovi võtja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere
Võtmise aeg:	november 2023
Proovi tooja:	MAAVARAUURINGUD OÜ Ain Põldvere
Materjali nimetus ja tähistus:	liiv (looduslik materjal) F-3 – liivalasundi alumine kiht (koondproov)
Märkused:	

Labor ei ole vastutav proovivõtu etapi eest ning tulemused kohalduvad ainult vastuvõetud ja katsetatud proovi(de)le.

Proovi vastuvõtmise aeg labori:	20.11.23	kl 15.10	Proovi reg nr:	32/1122
---------------------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------

Märkused:

KATSETULEMUSED**Filtratsioonimooduli määramine EVS 901-20:2013**

Katsetamise kuupäev	27.11.23		Katse fr	0/4	mm
Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,76	Mg/m ³	Filtratsioonimoodul (K_{10})	2,3	m/ööp
Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	13,0	%	Tihendustegur	1,00	

Kuivtiheduse ja veesisalduse määramine: Proctor-teim EVS-EN 13286-2:2010

Meetod	Proctor (standard)		Katse fr	0/4	mm
Vormi suurus	A (100 mm)		Maksimaalne kuivtihedus ($\rho_{d\max}$)	1,76	Mg/m ³
Haamer	2,5	kg	Optimaalne veesisaldus (w_{opt})	13	%
			Katsetamise kuupäev	24.11.23	

Protokolli allkirjastaja/kinnitaja:
(allkirjastatud digitaalselt)

Silver Siht
 Tootearendusjuht

Katseprotokolli on lubatud paljundada ainult terviklikult, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori kirjalik luba

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
2023_1627 30.11.23 32-1122 Maavarauuringud OÜ, Koigu II uuringualla, liiv F-3 filt .pdf	196 KB

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	SILVER SIHT	38404014721	30.11.2023 11:21:20 +02:00

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

ALLKIRJASTAJA SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

30:35:06:6d:f5:b7:60:82:5f:23:c9:40:be:78:a6:9b

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJA VÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID2018 D9 AC 70 DB 5F 7E BE 94 F8 A0 E4 BE 47 A2 D0 34 AD 9A 2A 12

ALLKIRJA SÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 80 B4 8E 0F 83 84 E1 16 98 92 89 A8 D3 BC 0C 9E 23 15 A3 94 EC F7 9A 96 1A 76 BD 08 9D 0E D6 C0

Selle kinnitusehe lahutamatu osa on lõigus "Allkirjastatud failid" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.