

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0-12
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Vedenläpäisevyys	Jäykkäseinäinen	m/s	1*10 ^{-5.0}	

Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio
Typpitie 1
90620 Oulu
etunimi.sukunimi@mitta.fi

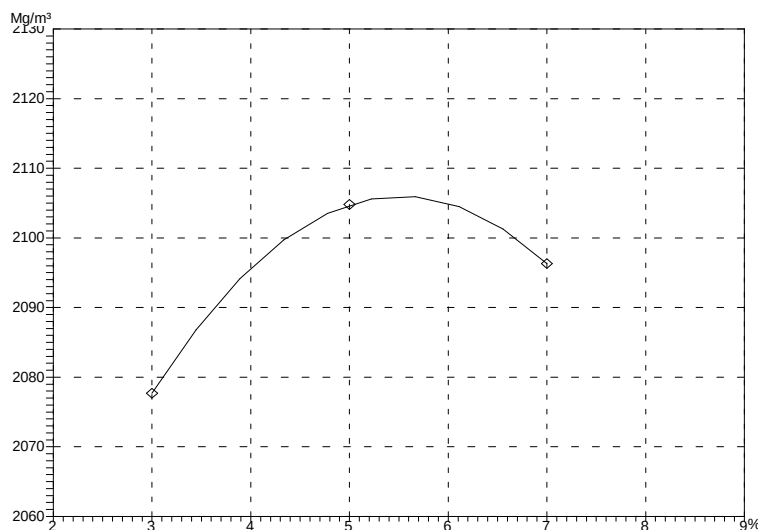
TUTKIMUSSELOSTUS - PROCTORTUTKIMUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0-12
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Tulos
Proctor-koe	SFS-EN 13286-2:2011	2106.015 Mg/m ³ w = 5.52 %

Maksimi kuivairtitiheys [Mg/m ³]	2106.015
Optimivesipitoisuus [%]	5.52
Maksimi kuivairtitiheys, korj. [Mg/m ³]	2106.015
Optimivesipitoisuus, korj. [%]	5.52



Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio
Typpitie 1
90620 Oulu
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0/16
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Vedenläpäisevyys	Jäykkäseinäinen	m/s	1*10 ^{-3.1}	

Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio
Typpitie 1
90620 Oulu
etunimi.sukunimi@mitta.fi

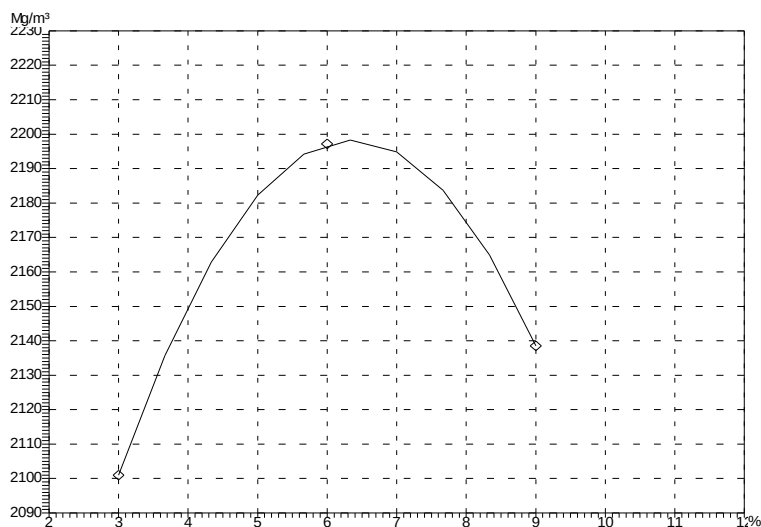
TUTKIMUSSELOSTUS - PROCTORTUTKIMUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0/16
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Tulos
Proctor-koe	SFS-EN 13286-2:2011	2198.335 Mg/m ³ w = 6.36 %

Maksimi kuivairtitiheys [Mg/m ³]	2198.335
Optimivesipitoisuus [%]	6.36
Maksimi kuivairtitiheys, korj. [Mg/m ³]	2198.335
Optimivesipitoisuus, korj. [%]	6.36



Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio

Typpitie 1

90620 Oulu

etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0/63
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Vedenläpäisevyys	Jäykkäseinäinen	m/s	1*10 ^{-2.3}	

Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio
Typpitie 1
90620 Oulu
etunimi.sukunimi@mitta.fi

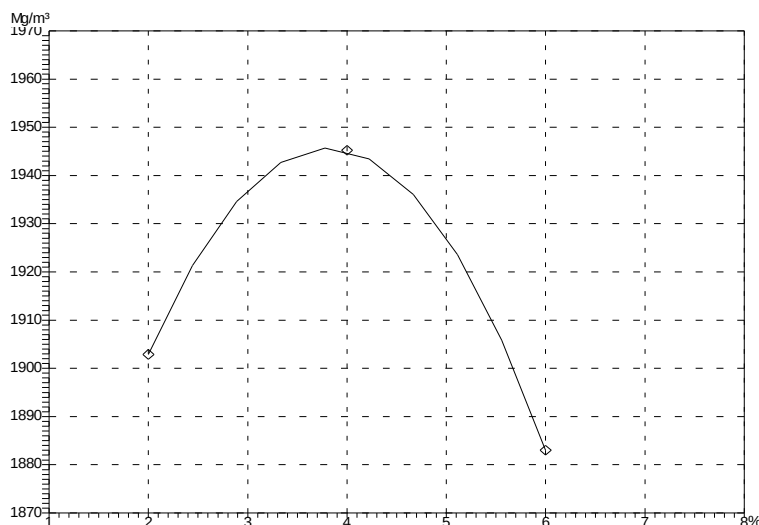
TUTKIMUSSELOSTUS - PROCTORTUTKIMUS

Asiakas	Terrafame	Kunta	Sotkamo
Projekti	Terrafame	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	0/63
Paikka	Sotkamo	Diaarinro	18/0170
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	1
-------------	---

Kokeen nimi	Menetelmä	Tulos
Proctor-koe	SFS-EN 13286-2:2011	2187.660 Mg/m ³ w = 1.81 %

Maksimi kuivairtitiheys [Mg/m ³]	1945.674
Optimivesipitoisuus [%]	3.81
Kiintotiheys [Mg/m ³]	2674.00
Kivisyys [%]	52.5
Maksimi kuivairtitiheys, korj. [Mg/m ³]	2187.660
Optimivesipitoisuus, korj. [%]	1.81



Jakelu	
--------	--

Päiväys 07.02.2018

Allekirjoitus



Tuomas Pohjola

Oulun laboratorio

Typpitie 1

90620 Oulu

etunimi.sukunimi@mitta.fi