

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P2	Näytteenottopvm	06.06.2023
-------------	----	-----------------	------------

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.82	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.124	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	3.507	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.2	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.04	
- 4-31,5 mm, %		%	0.32	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	17.9	A _N 19
- Kuulamylyarvo 1		%	17.9	
- Kuulamylyarvo 2		%	17.9	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		25 (25.3)	LA ₂₅



Kuva 1

Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀

Jakelu	@afry.com	@afry.com	@afry.com
--------	-----------	-----------	-----------

Päiväys 12.06.2023

Allekirjoitus

PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P4	Näytteenottopvm	06.06.2023
-------------	----	-----------------	------------

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.25	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.144	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	2.358	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.3	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.02	
- 4-31,5 mm, %		%	0.51	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	19.9	A _N 30
- Kuulamylyarvo 1		%	20.4	
- Kuulamylyarvo 2		%	19.4	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		28 (27.8)	LA ₃₀



Kuva 1

Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀

Jakelu	@afry.com	@afry.com	@afry.com
--------	-----------	-----------	-----------

Päiväys 09.06.2023

Allekirjoitus

PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P3	Näytteenottopvm	06.06.2023
-------------	----	-----------------	------------

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.67	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.704	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	2.627	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.4	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.12	
- 4-31,5 mm, %		%	0.59	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	15.2	A _N 19
- Kuulamylyarvo 1		%	15.2	
- Kuulamylyarvo 2		%	15.1	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		30 (30.3)	LA ₃₀



Kuva 1

Puhuri P3

Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀

Jakelu	@afry.com	@afry.com	@afry.com
--------	-----------	-----------	-----------

Päiväys

09.06.2023

Allekirjoitus

PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P6	Näytteenottopvm	29.05.2023
		Näytteenottaja	

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.76	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.769	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	2.756	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.3	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.20	
- 4-31,5 mm, %		%	0.30	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	15.7	A _N 19
- Kuulamylyarvo 1		%	16.0	
- Kuulamylyarvo 2		%	15.4	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		25 (25.1)	LA ₂₅



Kuva 1

Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀
Jakelu	@afry.com	@afry.com	@afry.com	@afry.com		

Päiväys

08.06.2023

Allekirjoitus



PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P7	Näytteenottopvm	29.05.2023
		Näytteenottaja	

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.70	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.702	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	2.697	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.3	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.09	
- 4-31,5 mm, %		%	0.41	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	14.7	A _N 19
- Kuulamylyarvo 1		%	14.5	
- Kuulamylyarvo 2		%	14.8	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		26 (26.3)	LA ₃₀



Kuva 1

	Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
	Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀
Jakelu		@afry.com		@afry.com		@afry.com	

Päiväys

06.06.2023

Allekirjoitus



PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi

TUTKIMUSSELOSTUS

Asiakas	Afry Finland Oy	Kunta	
Projekti	101020780-001	Materiaali	KaM
Urakoitsija		Lajite	Lohkareita
Paikka	Puhuri	Diaarinro	23-892
Yhteyshenkilö		Kasa	

Näytetunnus	P8	Näytteenottopvm	29.05.2023
		Näytteenottaja	

Kokeen nimi	Menetelmä	Yksikkö	Tulos	Luokka
Kiintotiheys, näennäinen	SFS-EN 1097-6:2014	Mg/m ³	2.68	
- 0,063-4 mm, %		Mg/m ³	2.668	
- 4-31,5 mm, %		Mg/m ³	2.682	
Vedenimeytyminen	SFS-EN 1097-6:2014	%	0.3	WA ₂₄ 1
- 0,063-4 mm, %		%	0.10	
- 4-31,5 mm, %		%	0.55	
Kuulamylyarvo	SFS-EN 1097-9:2014	%	20.0	A _N 30
- Kuulamylyarvo 1		%	20.1	
- Kuulamylyarvo 2		%	19.8	
Los Angeles-luku	SFS-EN 1097-2:2011		41 (40.6)	LA ₄₅


Kuva 1

Kuulamyly	A _N 7	A _N 10	A _N 14	A _N 19	A _N 30	
Los Angeles-luku	LA ₁₅	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₃₀	LA ₃₅	LA ₄₀

Jakelu	@afry.com	@afry.com	@afry.com
--------	-----------	-----------	-----------

Päiväys 06.06.2023

Allekirjoitus

PL 157
00521 Helsinki
Puhelin 08 5356 000
etunimi.sukunimi@mitta.fi