

RAPOR TAR H <i>Report Date</i>	19.02.2021
RAPOR NO <i>Report No</i>	CEM-0101-2021-0003
NUMUNENİN ADI <i>Sample Type</i>	CEM I 42,5R CEM I 42,5R
ALINDI I YER <i>Sample Taken Place</i>	OYAK Ç MENTO FABR KALARI Aslan Fabrika
NUMUNENİN TEMS L ETT DÖNEM <i>Time Period</i>	15.01.2021-21.01.2021
DENEY LABORATUVARI <i>Testing Laboratory</i>	Aslan Fabrika Kalite Kontrol Laboratuvarı

K MYASAL ÖZELL KLER	ELDE ED LEN DE ERLER	TS EN 197-1 SINIR DE ERLER	DENEY METODLARI
CHEMICAL REQUIREMENTS	Obtained Results	EN 197-1 Standard Limit Values	Test Methods
SO ₃ <i>Sulfur Trioxide</i>	% 2,53	Max. 4,0	TS EN 196-2
Na ₂ O <i>Sodium Oxide</i>	% 0,20	-	TS EN 196-2
K ₂ O <i>Potassium Oxide</i>	% 0,56	-	TS EN 196-2
Na(Eq) <i>Equivalent Alkaline</i>	% 0,57	-	TS EN 196-2
Kızdırma Kaybı <i>Loss on Ignition</i>	% 3,12	Max. 5,0	TS EN 196-2
Çözünmeyen Kalıntı <i>Insoluble Residue</i>	% 0,69	Max. 5,0	TS EN 196-2
Klorür (Cl ⁻) <i>Chlorur</i>	% 0,0325	Max. 0,1000	TS EN 196-2

F Z KSEL ÖZELL KLER				
PHYSICAL REQUIREMENTS				
2 Günlük Basınç Dayanımı <i>2 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	27,9	Min. 20,0	TS EN 196-1
28 Günlük Basınç Dayanımı <i>28 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	52,9	Min. 42,5- Max. 62,5	TS EN 196-1
Özgül A ırlık <i>Specific Gravity</i>	d d	3,15	-	
Özgül Yüzey (Blaine) <i>Specific Surface</i>	cm ² /g cm ² /g	3450	-	TS EN 196-6
Priz Ba langıcı <i>Initial Setting Time</i>	dakika min	160	Min. 60	TS EN 196-3
Hacim Genle mesi (Le Chatelier) <i>Le Chatelier</i>	mm mm	1,0	Max. 10	TS EN 196-3

Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi
Quality Control and IMS Unit Manager

Kalite Kontrol Uzmanı / Mühendisi
Quality Control Expert / Engineer

RAPOR TAR H <i>Report Date</i>	19.02.2021
RAPOR NO <i>Report No</i>	CEM-0205-2021-0003
NUMUNENİN ADI <i>Sample Type</i>	CEM II/A-M (S-L) 42,5R CEM II/A-M (S-L) 42,5R
ALINDI İ YER <i>Sample Taken Place</i>	OYAK Ç MENTO FABR KALARI Aslan Fabrika
NUMUNENİN TEMS L ETT DÖNEM <i>Time Period</i>	15.01.2021-21.01.2021
DENEY LABORATUVARI <i>Testing Laboratory</i>	Aslan Fabrika Kalite Kontrol Laboratuvarı

K MYASAL ÖZELL KLER <i>CHEMICAL REQUIREMENTS</i>	ELDE ED LEN DE ERLER <i>Obtained Results</i>	TS EN 197-1 SINIR DE ERLER <i>EN 197-1 Standard Limit Values</i>	DENEY METODLARI <i>Test Methods</i>
SO ₃ <i>Sulfur Trioxide</i>	% 2,70	Max. 4,0	TS EN 196-2
Na ₂ O <i>Sodium Oxide</i>	% 0,22	-	TS EN 196-2
K ₂ O <i>Potassium Oxide</i>	% 0,54	-	TS EN 196-2
Na(Eq) <i>Equivalent Alkaline</i>	% 0,58	-	TS EN 196-2
Klorür (Cl ⁻) <i>Chlorur</i>	% 0,0369	Max. 0,1000	TS EN 196-2

F Z KSEL ÖZELL KLER <i>PHYSICAL REQUIREMENTS</i>				
2 Günlük Basınç Dayanımı <i>2 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	30,4	Min. 20,0	TS EN 196-1
7 Günlük Basınç Dayanımı <i>7 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	44,0		TS EN 196-1
28 Günlük Basınç Dayanımı <i>28 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	59,1	Min. 42,5- Max. 62,5	TS EN 196-1
Özgül A ırlık <i>Specific Gravity</i>	d d	3,13	-	
Özgül Yüzey (Blaine) <i>Specific Surface</i>	cm ² /g cm ² /g	4450	-	TS EN 196-6
Priz Ba langıcı <i>Initial Setting Time</i>	dakika min	155	Min. 60	TS EN 196-3
Hacim Genle mesi (Le Chatelier) <i>Soudness</i>	mm mm	1,0	Max. 10	TS EN 196-3

Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi
Quality Control and IMS Unit Manager

Kalite Kontrol Uzmanı / Mühendisi
Quality Control Expert / Engineer

RAPOR TAR H <i>Report Date</i>	19.02.2021
RAPOR NO <i>Report No</i>	CEM-0223-2021-0003
NUMUNENİN ADI <i>Sample Type</i>	CEM II/B-M (S-L) 42,5R CEM II/B-M (S-L) 42,5R
ALINDI I YER <i>Sample Taken Place</i>	OYAK Ç MENTO FABR KALARI Aslan Fabrika
NUMUNENİN TEMS L ETT DÖNEM <i>Time Period</i>	15.01.2021-21.01.2021
DENEY LABORATUVARI <i>Testing Laboratory</i>	Aslan Fabrika Kalite Kontrol Laboratuvarı

K MYASAL ÖZELL KLER <i>CHEMICAL REQUIREMENTS</i>	ELDE ED LEN DE ERLER <i>Obtained Results</i>	TS EN 197-1 SINIR DE ERLER <i>EN 197-1 Standard Limit Values</i>	DENEY METODLARI <i>Test Methods</i>
SO ₃ <i>Sulfur Trioxide</i>	% 2,75	Max. 4,0	TS EN 196-2
Na ₂ O <i>Sodium Oxide</i>	% 0,18	-	TS EN 196-2
K ₂ O <i>Potassium Oxide</i>	% 0,56	-	TS EN 196-2
Na(Eq) <i>Equivalent Alkaline</i>	% 0,55	-	TS EN 196-2
Klorür (Cl ⁻) <i>Chlorur</i>	% 0,0452	Max. 0,1000	TS EN 196-2

F Z KSEL ÖZELL KLER <i>PHYSICAL REQUIREMENTS</i>				
2 Günlük Basınç Dayanımı <i>2 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	29,2	Min. 20,0	TS EN 196-1
28 Günlük Basınç Dayanımı <i>28 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	53,4	Min. 42,5- Max. 62,5	TS EN 196-1
Özgül A ırlık <i>Specific Gravity</i>	d d	3,10	-	
Özgül Yüzey (Blaine) <i>Specific Surface</i>	cm ² /g cm ² /g	4320	-	TS EN 196-6
Su / Çimento <i>Water/Cement</i>	% %	32,50		TS EN 196-1
Priz Ba langıcı <i>Initial Setting Time</i>	dakika min	165	Min. 60	TS EN 196-3
Hacim Genle mesi (Le Chatelier) <i>Soudness</i>	mm mm	0,5	Max. 10	TS EN 196-3

Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi
Quality Control and IMS Unit Manager

Kalite Kontrol Uzmanı / Mühendisi
Quality Control Expert / Engineer

RAPOR TAR H <i>Report Date</i>	19.02.2021
RAPOR NO <i>Report No</i>	CEM-0502-2021-0003
NUMUNENİN ADI <i>Sample Type</i>	CEM V/A (S-P) 32,5N CEM V/A (S-P) 32,5N
ALINDI İ YER <i>Sample Taken Place</i>	OYAK Ç MENTO FABR KALARI Aslan Fabrika
NUMUNENİN TEMS L ETT DÖNEM <i>Time Period</i>	15.01.2021-21.01.2021
DENEY LABORATUVARI <i>Testing Laboratory</i>	Aslan Fabrika Kalite Kontrol Laboratuvarı

K MYASAL ÖZELL KLER	ELDE ED LEN DE ERLER	TS EN 197-1 SINIR DE ERLER	DENEY METODLARI
CHEMICAL REQUIREMENTS	Obtained Results	EN 197-1 Standard Limit Values	Test Methods
SO ₃ <i>Sulfur Trioxide</i>	% 2,36	Max. 3,50	TS EN 196-2
Na ₂ O <i>Sodium Oxide</i>	% 0,23	-	TS EN 196-2
K ₂ O <i>Potassium Oxide</i>	% 0,98	-	TS EN 196-2
Na(Eq) <i>Equivalent Alkaline</i>	% 0,87	-	TS EN 196-2
Klorür (Cl ⁻) <i>Chlorur</i>	% 0,0256	Max. 0,1000	TS EN 196-2

F Z KSEL ÖZELL KLER				
PHYSICAL REQUIREMENTS				
7 Günlük Basınç Dayanımı <i>7 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	23,5	Min.16,0	TS EN 196-1
28 Günlük Basınç Dayanımı <i>28 Day Compressive Strength</i>	MPa MPa	36,5	Min. 32,5- Max. 52,5	TS EN 196-1
Özgül A ırlık <i>Specific Gravity</i>	d d	2,98	-	
Özgül Yüzey (Blaine) <i>Specific Surface</i>	cm ² /g cm ² /g	6160	-	TS EN 196-6
Priz Ba langıcı <i>Initial Setting Time</i>	dakika min	195	Min. 60	TS EN 196-3
Hacim Genle mesi (Le Chatelier) <i>Soudness</i>	mm mm	0,5	Max. 10	TS EN 196-3

Kalite Kontrol ve EYS Yöneticisi
Quality Control and IMS Unit Manager

Kalite Kontrol Uzmanı / Mühendisi
Quality Control Expert / Engineer