



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
DREJTORIA E AKREDITIMIT

ÇERTIFIKATË AKREDITIMI

**“ Fabrika e Çimentos Elbasan Sh.p.k.-ECF”
Per “Laboratorin kimik dhe fiziko mekanik”**

Balez Elbasan

**Numri i Rregjistrimit
LT 008**

Akreditohet “Laboratori kimik dhe fiziko mekanik i Fabrikës së Çimentos Elbasan Sh.p.k.-ECF” si laborator testues për kryerjen e analizave laboratorike të produkteve të “Fabrika e Çimentos Elbasan Sh.p.k.-ECF”, sipas listes bashkëngjitur, në përputhje me Standardin EN ISO/IEC 17025:2006.

Data e akordimit të akreditimit 31.07.2007

Çertifikata është e vlefshme deri më datë 30.07.2011

Ky akreditim do të jetë i vlefshëm për deri sa të jetë në përputhje me kërkesat e Standardit EN ISO/IEC 17025:2005 udhëzuesve të EA dhe ILAC dhe dokumentave të lëshuara nga DA.



**Drejtori i Pergjithshëm
Agim Anxhaku**

LT 008 31. 07. 07

Lëshuar me date 31.07.2007

Drejtorja e Akreditimit nuk garanton çdo rezultat të fituar nga laboratorit. Laboratori është subjekt i vizitave mbikqyrëse vjetore dhe rivlerësohet çdo katër vjet. Për të vërtetuar vlefshmërinë e çertifikatës kontaktoni me DA tel: 04 2 362566 .

Drejtorja e Akreditimit është nënshkruese e marrëveshjes së bashkëpunimit me EA- Bashkëpunimi Europian për Akreditim dhe është anëtar shok i ILAC- Bashkëpunimi Nderkombëtar për Akreditimin e Laboratorëve

Laboratori kimik dhe fiziko mekanik i ECF

Lista e analizave për të cilat akreditimi është i vlefshëm

| Nr | Materiali/ Produkti i testuar | Emërtimi i provës/ vetia e matur | Fusha e matjes dhe/ose i provës | Teknika e proves | Standardi/ Metoda e provës |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| Analizat kimike | | | | | |
| 1 | Shllam Klinker Cimento | SiO ₂ | 10.5 – 23% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 2 | | Al ₂ O ₃ | 3.2 – 5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 3 | | Fe ₂ O ₃ | 1.7 – 4.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 4 | | CaO | 42 – 67% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 5 | | MgO | 1.8– 4% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 6 | | SO ₃ | 0.3– 4% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 7 | | Cl | <0.1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 8 | | CaO e lire | <1.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 9 | | Humbie ne kalcinim | 35 – 36% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 10 | | Mbetje e patreteshme | <12% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 11 | | Prova te pozzolanicitetit | Nen kurbe | | S SH EN 196-2:2006 |
| 12 | Argjile | SiO ₂ | >44% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 13 | | Al ₂ O ₃ . | <15% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 14 | | Fe ₂ O ₃ | <8% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 15 | | CaO | <10% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 16 | | MgO | <9% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 17 | | SO ₃ | < 0.3% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 18 | | Humbje ne kalcinim | < 13% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 19 | Gure gelqeror | SiO ₂ | < 1.3% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 20 | | Al ₂ O ₃ | <0.2% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 21 | | Fe ₂ O ₃ | <0.2% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 22 | | CaO | >51.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 23 | | MgO | <4% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 24 | | SO ₃ | <0.9% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 25 | | Humbje ne kalcinim | >41% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 26 | Gips | SiO ₂ | >0.2% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 27 | | Al ₂ O ₃ | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 28 | | Fe ₂ O ₃ | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |

Laboratori kimik dhe fiziko mekanik i ECF

| Nr | Materiali/ Produkti i testuar | Emërtimi i provës/ vetia e matur | Fusha e matjes dhe/ose i provës | Teknika e proves | Standardi/ Metoda e provës |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| 29 | | CaO | <30% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 30 | | MgO | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 31 | | SO ₃ | >35% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 32 | | Humbje ne kalcinim | <20% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 33 | Rere Kuarci | SiO ₂ | >85% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 34 | | Al ₂ O ₃ | <8% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 35 | | Fe ₂ O ₃ | <2% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 36 | | CaO | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 37 | | MgO | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 38 | | SO ₃ | <0.1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 39 | | Humbje ne kalcinim | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 40 | Shtuf | SiO ₂ | >79% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 41 | | Al ₂ O ₃ | <10% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 42 | | Fe ₂ O ₃ | <3% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 43 | | CaO | <1.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 44 | | MgO | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 45 | | SO ₃ | <0.2% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 46 | | Humbje ne kalcinim | <1.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 47 | Hira TEC-i | SiO ₂ | >50% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 48 | | Al ₂ O ₃ | >20% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 49 | | Fe ₂ O ₃ | <10% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 50 | | CaO | <15% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 51 | | MgO | <4% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 52 | | SO ₃ | <4% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 53 | | Humbje ne kalcinim | <9% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 54 | Skorje | SiO ₂ | >22% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 55 | | Al ₂ O ₃ | >15% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 55 | | Fe ₂ O ₃ | 0.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 57 | | CaO | <40% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 58 | | MgO | <7% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 59 | | SO ₃ | <3.5% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 60 | | Humbje ne kalcinim | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 61 | Mineral hekuri | SiO ₂ | <8% | Kompleksomet ri & gravimetri | S SH EN 196-2:2006 |
| 62 | | Al ₂ O ₃ | <10% | | S SH EN 196-2:2006 |

Laboratori kimik dhe fiziko mekanik i ECF

| Nr | Materiali/ Produkti i testuar | Emërtimi i provës/ vetia e matur | Fusha e matjes dhe/ose i provës | Teknika e proves | Standardi/ Metoda e provës |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|
| 63 | | Fe ₂ O ₃ | >70% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 64 | | CaO | <2% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 65 | | MgO | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 66 | | SO ₃ | <1% | | S SH EN 196-2:2006 |
| 67 | | Humbie ne kalcinim | <10% | | S SH EN 196-2:2006 |
| Analizat per lendet djegese | | | | | |
| 68 | Koks nafte | Fuqi Kalorifike | >7600kcal/kg | | S SH 2965-6 :87 |
| 69 | | Lende volatile | 8 – 15% | | S SH 2965-4: 87 |
| 70 | | Hiri | <1.5% | | S SH 2965-5: 87 |
| 71 | | Lageshtia | <3% | | S SH 2965-1: 87 |
| 72 | | Fuqi Kalorifike | >2500kcal/kg | | S SH 6-1: 86 |
| 73 | | Lende volatile | 25 – 55% | | S SH 6-7: 86 |
| 74 | | Hiri | <50% | | S SH 6-2: 86 |
| 75 | | Lageshtia | <12% | | S SH 6-3: 86 |
| Analizat fiziko - mekanike | | | | | |
| 76 | Cimento | Rezistenca ne shtypje | 32.5– 62.5MPa | | S SH EN 196-1:2006 |
| 77 | | Rezistenca ne terheqje | >22kg/cm ² | | S SH EN 196-1:2006 |
| 78 | | Rezistenca ne perkulje | 3 – 12 MPa | | S SH EN 196-1:2006 |
| 79 | | Siperfaqja specifike | >2000cm ² /g | | S SH EN 196-6:2006 |
| 80 | | Imtesia ne siten 90µ | <12% | | S SH EN 196-6:2006 |
| 81 | | Fillimi i ngrirjes | >60 min | | S SH EN 196-3:2006 |
| 82 | | Mbarimi i ngrirjes | <420 min | | S SH EN 196-3:2006 |
| 83 | | Expansioni | <10 mm | | S SH EN 196-1:2006 |

Shkurtime:

S SH - Standard Shqiptar



LT 008 31. 07. 07

E vlefshme deri me 31.04.2011

Rishikimi Nr.1

Dt. 23.06.2010

Laboratori kimik dhe fiziko mekanik i ECF

EN- European Norm- Standardi Europiane

| | |
|-------------------------------|--|
| Drejtuesi Laboratorit: | Mihallaq Pecani |
| Menaxheri Cilësisë: | Fatbardha MUSHI |
| Tel&Faks: | 355 54 52809 |
| Email: | mpecani@seamentalbania.com |
| Adresa: | Balez, Elbasan |



Drejtori i Përgjithshëm



Gëzim Karapici



Drejtoria Akreditimit ,Blv. Zhan D'Ark Nr.3 Tirane

Tel: 042 362566 Fax: 042 364608

[E-Mail: Info@albanianaccreditation.gov.al](mailto:Info@albanianaccreditation.gov.al)