

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

zapsána v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně,
oddíl B, vložka 3470

IČ: 26232511

DIČ: CZ26232511



Distributed by:
Labmix24 GmbH
Jonas-Elkan-Weg 4
D-46499 Hamminkeln Germany
www.labmix24.com

**ATElab****CERTIFICATE OF STANDARD REFERENCE MATERIAL****LIMESTONE II**

Constituent	Weight percent	uncertainty	Constituent	Weight percent	uncertainty
SiO ₂	13,38	±0,13	Al ₂ O ₃	3,93	±0,088
Fe ₂ O ₃	1,39	±0,055	MnO	0,025	±0,0013
MgO	0,65	±0,036	CaO	43,19	±0,14
Na ₂ O	0,064	±0,0052	K ₂ O	0,82	±0,038
SO ₃	0,22	±0,031	Loss of ignition	35,61	±0,28

Unit Weight: 100g, minimum testing weight: 0,1g

Testing Laboratories:

1. Výzkumný ústav stavebních hmot, Brno
2. Výzkumný a vývojový ústav maltovin a osinkocementu Brno
3. Výzkumný a vývojový ústav maltovin Trenčín
4. Technický a zkušební ústav stavební Praha, pracoviště Teplice
5. Technický a zkušební ústav stavební Bratislava
6. Výzkumný ústav keramiky Karlovy Vary
7. Výzkumný, vývojový a projektový ústav cihlářské výroby Brno
8. UNIGEO s.p., Ostrava, závod Modřice
9. Geologický prieskum Spišská Nová Ves
10. Ústav nerostných surovin Kutná Hora
11. NHKG Ostrava – Výzkumný a zkušební ústav
12. Geoindustria Praha

Labor No.	SiO ₂ *)	Al ₂ O ₃ *)	Fe ₂ O ₃ *)	MnO *)	MgO *)	CaO *)	Na ₂ O *)	K ₂ O *)	SO ₃ *)	Loss of ignition *)
1.	13,50	3,99	1,39	0,028	0,67	43,29	0,065	0,78	0,28	35,93
2.	13,24	4,11	1,35	0,027	0,65	43,29	0,066	0,85	0,21	35,87
3.	13,08	3,94	1,41	0,026	0,76	43,18	0,059	0,76	0,24	35,45
4.	13,64	3,92	1,50	-	-	43,18	-	-	0,20	35,53
5.	13,16	3,64	1,46	0,023	0,61	43,49	-	0,79	0,21	35,91
6.	13,14	-	1,36	0,022	0,64	42,81	0,069	0,85	0,28	35,23
7.	13,19	4,06	1,46	0,025	0,70	-	-	0,89	0,19	35,98
8.	13,55	3,94	1,38	0,027	0,68	43,38	0,075	0,80	-	35,36
9.	13,44	3,94	1,41	0,024	0,70	43,34	-	0,86	-	35,12
10.	13,70	3,85	1,35	0,025	0,63	43,27	0,055	0,80	0,19	35,25
11.	13,53	3,83	1,36	0,027	0,56	42,96	0,064	0,92	-	36,55
12.	13,44	4,07	1,35	0,023	0,65	42,96	0,061	0,74	-	35,13
Average	13,38	3,93	1,39	0,025	0,65	43,19	0,064	0,82	0,22	35,61

*) Weight percent

+) outlier, not included in the statistics

For information only

Constituent	Weight percent
TiO ₂	0,21
insoluble residue	18,13


Ing. Pavel Buchta
vedoucí laboratoře