

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.10.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.10.2021	456	28,4	245	338	0,0	25,1	59,5	5,5	9,5
05.10.2021	447	28,0	253	356	0,5	27,2	58,9	5,3	8,9
12.10.2021	450	28,2	263	353	1,0	25,2	59,9	5,2	9,7
12.10.2021	453	28,0	271	355	0,5	24,5	59,1	5,1	9,6
18.10.2021	466	28,2	256	355	0,0	25,8	56,7	5,3	9,0
19.10.2021	470	28,2	246	328	0,5	24,4	57,8	5,0	9,5
25.10.2021	472	28,0	289	377	0,5	24,5	58,2	5,1	9,5
26.10.2021	478	28,0	273	372	1,0	26,3	59,4	5,5	10,0
31.10.2021	459	28,6	275	361	0,5	24,3	58,6	5,2	9,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	461	28,2	263	355	0,5	25,2	58,7	5,2	9,4
Max	478	28,6	289	377	1,0	27,2	59,9	5,5	10,0
Min	447	28,0	245	328	0,0	24,3	56,7	5,0	8,9
Std	10	0,2	14	14	0,3	0,9	0,9	0,2	0,4
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slině
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.10.2021	23,04	5,33	2,77	57,50	2,62	0,76	0,18	2,62	0,68	0,064	---	---	0,40	6,29
05.10.2021	22,38	5,48	2,82	57,27	2,67	0,80	0,19	2,63	0,72	0,061	---	---	---	6,93
12.10.2021	22,85	5,33	2,78	57,45	2,62	0,77	0,19	2,66	0,70	0,065	---	---	---	6,93
12.10.2021	23,09	5,28	2,95	58,37	2,53	0,68	0,17	2,66	0,62	0,045	---	---	---	6,58
18.10.2021	23,35	5,29	2,91	57,87	2,52	0,77	0,17	2,66	0,68	0,076	---	---	0,75	6,58
19.10.2021	23,45	5,32	2,81	57,09	2,67	0,75	0,18	2,69	0,67	0,070	---	---	---	6,34
25.10.2021	22,93	5,23	2,91	58,47	2,47	0,71	0,21	2,64	0,68	0,066	---	---	---	6,27
26.10.2021	22,66	5,32	2,83	57,72	2,55	0,76	0,19	2,69	0,69	0,063	---	---	---	6,60
31.10.2021	22,37	5,14	2,86	58,88	2,41	0,68	0,21	2,77	0,66	0,064	---	---	0,00	6,60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22,90	5,30	2,85	57,85	2,56	0,74	0,19	2,67	0,68	0,064	---	---	0,383	6,57
Max	23,45	5,48	2,95	58,88	2,67	0,80	0,21	2,77	0,72	0,076	---	---	0,750	6,93
Min	22,37	5,14	2,77	57,09	2,41	0,68	0,17	2,62	0,62	0,045	---	---	0,000	6,27
Std	0,36	0,09	0,06	0,57	0,08	0,04	0,01	0,04	0,03	0,008	---	---	0,306	0,23
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	3	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 14.12.2021

Ing. Jiří Lerch - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@cmcem.cz

tel: +420 544 122 544

 Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSC 664 04
Závod Mokrá
IČ: 262 09 578
DIČ: CZ26209578