

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

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

Období: Od: **01.08.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						7 dní	28 dní	7 dní	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.08.2021	525	32.2	258	335	1.0	19.6	46.4	4.9	10.0
05.08.2021	507	32.4	260	352	0.5	20.6	49.6	5.3	9.2
09.08.2021	506	31.6	251	349	0.0	18.5	49.2	4.8	9.5
10.08.2021	484	31.2	253	333	0.5	21.3	50.8	6.1	10.4
12.08.2021	501	31.8	247	348	0.5	20.9	51.0	5.1	10.2
17.08.2021	511	32.2	282	374	1.0	16.1	47.8	3.9	9.0
19.08.2021	510	32.4	278	368	0.5	16.2	46.7	4.1	8.5
23.08.2021	493	31.2	240	349	1.0	20.0	47.0	4.7	8.8
28.08.2021	503	31.8	258	340	1.0	18.8	45.1	4.7	8.5
31.08.2021	491	32.2	281	373	1.0	20.4	45.6	5.2	8.5
Průměr	503	31.9	261	352	0.7	19.2	47.9	4.9	9.2
Max	525	32.4	282	374	1.0	21.3	51.0	6.1	10.4
Min	484	31.2	240	333	0.0	16.1	45.1	3.9	8.5
Std	11	0.4	14	14	0.3	1.8	2.0	0.6	0.7
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			75			12.0	32.5		
Norma-max					10		52.5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
03.08.2021	32.40	6.55	1.32	45.57	6.16	0.53	0.28	2.11	0.63	0.035	---	---	---	6.42
05.08.2021	31.35	6.47	1.42	46.67	5.96	0.54	0.28	2.12	0.64	0.035	---	---	---	6.42
09.08.2021	31.58	6.64	1.44	47.30	6.03	0.54	0.30	2.08	0.66	0.033	1.11	0.27	---	7.26
10.08.2021	29.83	6.33	1.62	48.89	5.48	0.56	0.27	2.21	0.64	0.043	---	---	---	7.26
12.08.2021	31.06	6.50	1.48	47.58	5.86	0.54	0.28	2.14	0.64	0.036	---	---	---	7.26
17.08.2021	31.64	7.05	1.23	45.76	6.70	0.63	0.29	1.95	0.70	0.021	---	---	---	6.42
19.08.2021	31.68	7.04	1.23	45.92	6.68	0.62	0.29	1.98	0.70	0.021	---	---	---	6.42
23.08.2021	30.52	6.43	1.55	48.24	5.83	0.59	0.27	1.98	0.66	0.032	1.19	0.40	---	7.26
28.08.2021	31.58	6.75	1.29	46.85	6.41	0.59	0.28	1.97	0.67	0.025	0.88	0.35	---	7.04
31.08.2021	31.28	6.82	1.33	46.55	6.20	0.59	0.32	2.04	0.71	0.024	---	---	---	7.26
Průměr	31.29	6.66	1.39	46.93	6.13	0.57	0.29	2.06	0.66	0.030	1.06	0.34	---	6.90
Max	32.40	7.05	1.62	48.89	6.70	0.63	0.32	2.21	0.71	0.043	1.19	0.40	---	7.26
Min	29.83	6.33	1.23	45.57	5.48	0.53	0.27	1.95	0.63	0.021	0.88	0.27	---	6.42
Std	0.67	0.24	0.13	1.03	0.37	0.03	0.01	0.08	0.03	0.007	0.13	0.05	---	0.40
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	3	0	10
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.10.2021

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