

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: **01.07.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2021**

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]
01.07.2021	485	32.2	260	355	1.0	21.1	48.8	5.8	10.7
06.07.2021	503	32.4	255	355	1.0	17.3	47.5	4.4	10.3
08.07.2021	482	32.4	248	351	0.0	21.5	46.3	5.5	8.7
13.07.2021	493	31.2	258	346	0.0	21.2	46.3	4.8	8.7
15.07.2021	514	32.2	269	348	0.5	19.8	47.7	5.0	9.3
18.07.2021	523	31.8	253	351	1.0	17.7	45.8	4.2	9.6
22.07.2021	502	32.4	260	333	1.0	21.7	49.1	5.5	10.6
28.07.2021	516	32.2	285	361	1.0	18.3	45.2	4.8	10.1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	502	32.1	261	350	0.7	19.8	47.1	5.0	9.7
Max	523	32.4	285	361	1.0	21.7	49.1	5.8	10.7
Min	482	31.2	248	333	0.0	17.3	45.2	4.2	8.7
Std	14	0.4	11	8	0.4	1.7	1.3	0.5	0.7
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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]	[%]
01.07.2021	28.79	6.26	1.59	50.40	5.07	0.56	0.29	2.14	0.66	0.039	---	---	---	---
06.07.2021	31.60	6.75	1.31	46.67	6.14	0.51	0.28	1.95	0.62	0.030	---	---	---	6.85
08.07.2021	31.32	6.74	1.36	47.28	6.10	0.52	0.29	1.99	0.63	0.033	0.78	0.32	---	---
13.07.2021	30.49	6.31	1.69	48.53	5.58	0.56	0.27	2.15	0.64	0.038	0.34	0.59	---	6.42
15.07.2021	31.37	6.54	1.45	47.18	6.04	0.54	0.29	2.09	0.65	0.035	---	---	---	---
18.07.2021	32.58	6.62	1.29	45.93	6.31	0.53	0.29	2.15	0.64	0.036	---	---	---	6.42
22.07.2021	31.18	6.49	1.50	47.70	5.91	0.55	0.28	2.16	0.64	0.036	---	---	---	---
28.07.2021	32.24	6.65	1.31	45.72	6.27	0.53	0.29	2.07	0.64	0.034	---	---	---	6.42
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.20	6.55	1.44	47.43	5.93	0.54	0.29	2.09	0.64	0.035	0.56	0.46	---	6.53
Max	32.58	6.75	1.69	50.40	6.31	0.56	0.29	2.16	0.66	0.039	0.78	0.59	---	6.85
Min	28.79	6.26	1.29	45.72	5.07	0.51	0.27	1.95	0.62	0.030	0.34	0.32	---	6.42
Std	1.09	0.17	0.14	1.41	0.39	0.02	0.01	0.07	0.01	0.002	0.22	0.14	---	0.19
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	4
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.09.2021

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