

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: **01.11.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.11.2021**

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]
02.11.2021	506	32.0	239	348	1.0	16.0	46.8	4.0	7.9
04.11.2021	480	32.0	241	354	1.0	17.9	45.0	4.3	7.8
04.11.2021	490	32.4	249	329	1.0	17.7	46.3	4.3	9.0
09.11.2021	495	32.0	278	357	1.0	21.8	43.4	5.2	7.4
12.11.2021	495	32.0	277	348	0.5	17.4	46.2	4.2	8.9
17.11.2021	498	32.0	249	359	1.0	17.8	43.8	4.2	8.8
18.11.2021	490	32.0	287	379	1.0	18.5	48.9	4.3	8.7
23.11.2021	494	32.0	269	352	1.0	17.4	43.1	4.0	8.1
25.11.2021	491	31.8	245	352	1.0	16.1	44.1	4.2	7.7
30.11.2021	494	32.0	258	345	1.0	16.2	44.4	4.0	8.0
Průměr	493	32.0	259	352	1.0	17.7	45.2	4.3	8.2
Max	506	32.4	287	379	1.0	21.8	48.9	5.2	9.0
Min	480	31.8	239	329	0.5	16.0	43.1	4.0	7.4
Std	6	0.1	16	12	0.2	1.6	1.7	0.3	0.5
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 síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.11.2021	32.54	6.98	1.24	45.52	6.47	0.58	0.34	2.02	0.72	0.021	---	---	---	6.55
04.11.2021	30.82	6.89	1.31	46.85	6.38	0.64	0.28	2.03	0.70	0.021	---	---	---	6.55
04.11.2021	31.07	6.92	1.29	46.75	6.27	0.64	0.28	2.04	0.70	0.020	---	---	---	6.55
09.11.2021	29.85	6.88	1.53	47.81	5.86	0.65	0.29	2.17	0.72	0.030	1.16	0.35	---	6.55
12.11.2021	30.96	6.87	1.27	46.52	6.42	0.62	0.28	2.05	0.69	0.020	---	---	---	6.40
17.11.2021	31.18	7.27	1.20	45.47	6.61	0.66	0.30	2.07	0.73	0.021	---	---	---	6.55
18.11.2021	31.13	6.93	1.27	46.56	6.45	0.62	0.28	2.05	0.69	0.020	---	---	---	6.55
23.11.2021	30.88	7.17	1.23	45.73	6.42	0.65	0.29	1.99	0.72	0.021	---	---	---	6.40
25.11.2021	31.23	7.15	1.25	46.11	6.50	0.65	0.30	2.04	0.73	0.020	---	---	---	6.40
30.11.2021	31.27	7.48	1.19	45.13	6.69	0.68	0.31	2.01	0.76	0.020	---	---	---	6.40
Průměr	31.09	7.05	1.28	46.25	6.41	0.64	0.30	2.05	0.72	0.021	1.16	0.35	---	6.49
Max	32.54	7.48	1.53	47.81	6.69	0.68	0.34	2.17	0.76	0.030	1.16	0.35	---	6.55
Min	29.85	6.87	1.19	45.13	5.86	0.58	0.28	1.99	0.69	0.020	1.16	0.35	---	6.40
Std	0.62	0.20	0.09	0.77	0.21	0.03	0.02	0.05	0.02	0.003	0.00	0.00	---	0.07
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	0	10
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 12.01.2022

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