

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: **01.10.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2022**

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]
05.10.2022	501	32.2	242	348	1.0	15.7	42.5	4.0	7.8
10.10.2022	487	32.2	245	348	0.5	18.1	43.9	4.5	8.0
11.10.2022	501	32.6	296	383	1.0	16.4	44.0	4.0	8.0
12.10.2022	494	31.8	245	355	1.5	16.6	43.3	4.2	8.5
17.10.2022	492	31.8	277	385	1.0	16.6	45.7	4.1	8.1
20.10.2022	490	32.6	286	375	0.5	16.4	42.9	4.3	8.0
27.10.2022	503	31.6	254	342	1.0	14.4	40.4	3.8	8.0
27.10.2022	494	32.0	254	348	1.0	15.7	41.8	4.0	8.0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	495	32.1	262	361	0.9	16.2	43.1	4.1	8.0
Max	503	32.6	296	385	1.5	18.1	45.7	4.5	8.5
Min	487	31.6	242	342	0.5	14.4	40.4	3.8	7.8
Std	5	0.3	20	16	0.3	1.0	1.5	0.2	0.2
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 síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
05.10.2022	31.21	7.06	1.34	47.87	5.93	0.58	0.30	2.25	0.68	0.038	---	---	---	6.98
10.10.2022	30.93	6.93	1.43	48.28	5.76	0.59	0.30	2.17	0.69	0.042	---	---	---	6.98
11.10.2022	31.12	7.04	1.34	47.87	5.89	0.58	0.30	2.25	0.68	0.038	0.12	0.21	---	6.98
12.10.2022	31.22	7.08	1.43	48.32	5.89	0.60	0.31	2.22	0.70	0.040	---	---	---	6.98
17.10.2022	31.44	7.07	1.35	47.81	6.00	0.57	0.30	2.16	0.68	0.037	0.26	0.66	---	6.98
20.10.2022	31.54	7.29	1.42	48.08	6.10	0.60	0.31	2.17	0.70	0.038	---	---	---	6.98
27.10.2022	32.13	7.40	1.41	45.60	6.64	0.67	0.29	1.99	0.73	0.022	---	---	---	6.98
27.10.2022	31.27	7.09	1.40	48.30	5.92	0.59	0.30	2.27	0.69	0.041	---	---	---	6.98
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.36	7.12	1.39	47.77	6.02	0.60	0.30	2.19	0.69	0.037	0.19	0.44	---	6.98
Max	32.13	7.40	1.43	48.32	6.64	0.67	0.31	2.27	0.73	0.042	0.26	0.66	---	6.98
Min	30.93	6.93	1.34	45.60	5.76	0.57	0.29	1.99	0.68	0.022	0.12	0.21	---	6.98
Std	0.34	0.14	0.04	0.84	0.25	0.03	0.01	0.08	0.02	0.006	0.07	0.23	---	---
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.12.2022

Ing. Vojtěch Smutný - 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