

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: **01.06.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2022**

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]
01.06.2022	494	30.6	248	359	1.0	16.4	43.1	4.0	8.3
03.06.2022	487	30.8	256	353	0.5	16.7	42.6	4.2	8.6
08.06.2022	501	33.0	255	308	0.0	16.0	42.7	3.9	8.4
10.06.2022	489	31.6	225	358	1.0	16.9	41.7	4.0	7.4
15.06.2022	504	31.2	285	384	0.5	16.6	42.4	3.7	7.9
20.06.2022	486	31.6	259	348	1.0	18.9	40.7	4.9	7.1
21.06.2022	496	31.8	235	351	1.0	16.7	42.6	3.8	7.9
22.06.2022	486	31.6	242	348	1.0	17.5	42.4	4.5	8.1
24.06.2022	488	31.6	251	348	1.0	16.5	46.3	4.3	8.3
30.06.2022	485	31.4	249	358	1.0	18.0	---	4.5	---
Průměr	492	31.5	251	352	0.8	17.0	42.7	4.2	8.0
Max	504	33.0	285	384	1.0	18.9	46.3	4.9	8.6
Min	485	30.6	225	308	0.0	16.0	40.7	3.7	7.1
Std	6	0.6	15	18	0.3	0.8	1.4	0.4	0.5
Četnost	10	10	10	10	10	10	9	10	9
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]	[%]
01.06.2022	31.76	7.31	1.38	45.10	6.59	0.66	0.28	1.94	0.71	0.022	---	---	---	6.64
03.06.2022	30.44	7.78	1.42	44.76	6.84	0.77	0.29	1.94	0.80	0.020	---	---	---	6.64
08.06.2022	31.98	6.94	1.40	45.45	6.32	0.61	0.29	1.93	0.69	0.024	0.54	0.30	---	6.64
10.06.2022	31.46	7.64	1.50	45.61	6.79	0.72	0.29	1.98	0.76	0.020	---	---	---	6.64
15.06.2022	30.56	8.05	1.34	44.16	7.13	0.81	0.29	1.90	0.82	0.017	---	---	---	6.64
20.06.2022	28.84	7.11	1.50	45.59	6.65	0.80	0.25	1.95	0.78	0.019	---	---	---	6.64
21.06.2022	32.21	7.02	1.33	45.50	6.51	0.54	0.28	1.94	0.64	0.024	0.53	0.49	---	6.71
22.06.2022	32.40	6.67	1.44	47.15	6.37	0.59	0.32	1.94	0.71	0.040	---	---	---	6.71
24.06.2022	32.43	7.09	1.52	46.73	6.30	0.63	0.29	2.01	0.70	0.025	---	---	---	6.71
30.06.2022	32.57	6.77	1.47	47.34	6.43	0.60	0.32	2.00	0.71	0.040	---	---	---	6.71
Průměr	31.47	7.24	1.43	45.74	6.59	0.67	0.29	1.95	0.73	0.025	0.54	0.40	---	6.67
Max	32.57	8.05	1.52	47.34	7.13	0.81	0.32	2.01	0.82	0.040	0.54	0.49	---	6.71
Min	28.84	6.67	1.33	44.16	6.30	0.54	0.25	1.90	0.64	0.017	0.53	0.30	---	6.64
Std	1.13	0.43	0.06	0.98	0.25	0.09	0.02	0.03	0.05	0.008	0.00	0.09	---	0.03
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	2	0	10
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.08.2022

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