

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.07.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2022**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.07.2022	386	28.8	228	301	1.0	17.0	50.6	4.3	9.6
05.07.2022	396	29.0	232	318	0.0	18.5	51.3	4.5	9.7
11.07.2022	401	29.2	221	282	0.0	18.4	49.6	4.4	9.4
13.07.2022	386	29.2	234	318	0.0	18.0	50.8	4.4	9.7
16.07.2022	414	28.4	246	320	0.0	17.8	51.6	4.2	9.1
19.07.2022	382	28.4	236	320	0.5	18.4	51.4	4.3	8.8
23.07.2022	387	29.0	233	312	1.5	16.1	49.8	3.5	8.4
26.07.2022	375	29.4	227	312	1.5	16.7	52.1	4.1	9.8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	391	28.9	232	310	0.6	17.6	50.9	4.2	9.3
Max	414	29.4	246	320	1.5	18.5	52.1	4.5	9.8
Min	375	28.4	221	282	0.0	16.1	49.6	3.5	8.4
Std	11	0.3	7	12	0.6	0.9	0.8	0.3	0.5
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			10.0	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]	[%]
03.07.2022	25.72	5.93	2.37	55.86	3.73	0.68	0.17	2.28	0.62	0.066	---	---	---	6.50
05.07.2022	24.51	5.80	2.49	56.40	3.42	0.70	0.16	2.49	0.62	0.062	---	---	---	6.20
11.07.2022	24.58	5.91	2.43	54.55	3.69	0.76	0.17	2.57	0.67	0.065	---	---	---	5.96
13.07.2022	25.16	5.85	2.50	55.97	3.51	0.72	0.18	2.43	0.65	0.069	---	---	---	5.96
16.07.2022	24.27	5.71	2.58	55.48	3.35	0.75	0.16	2.47	0.65	0.064	---	---	---	5.76
19.07.2022	25.01	5.90	2.56	55.09	3.76	0.76	0.18	2.40	0.68	0.063	---	---	---	4.93
23.07.2022	25.14	6.02	2.41	54.49	3.71	0.69	0.19	2.46	0.64	0.053	---	---	---	4.93
26.07.2022	25.02	6.04	2.44	54.97	3.61	0.72	0.19	2.43	0.66	0.060	---	---	---	6.09
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.93	5.90	2.47	55.35	3.60	0.72	0.18	2.44	0.65	0.063	---	---	---	5.79
Max	25.72	6.04	2.58	56.40	3.76	0.76	0.19	2.57	0.68	0.069	---	---	---	6.50
Min	24.27	5.71	2.37	54.49	3.35	0.68	0.16	2.28	0.62	0.053	---	---	---	4.93
Std	0.43	0.10	0.07	0.65	0.14	0.03	0.01	0.08	0.02	0.004	---	---	---	0.54
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.09.2022

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