

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: **01.08.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2021**

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]
02.08.2021	414	28.8	239	320	0.5	16.7	50.1	3.8	9.4
03.08.2021	413	29.0	229	296	0.5	18.6	51.7	4.1	9.9
09.08.2021	398	29.0	241	313	0.5	18.1	50.3	4.3	9.4
10.08.2021	414	28.8	258	325	0.0	16.2	51.3	3.9	9.7
16.08.2021	395	28.8	219	289	1.0	17.1	52.1	4.1	9.6
18.08.2021	416	28.8	210	287	0.5	16.2	48.4	3.8	9.3
22.08.2021	407	28.8	225	299	1.0	16.2	50.6	3.6	8.7
24.08.2021	412	28.8	218	297	0.5	17.4	50.9	3.8	9.1
30.08.2021	407	29.0	218	320	1.0	15.4	50.0	3.5	9.6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	408	28.9	229	305	0.6	16.9	50.6	3.9	9.4
Max	416	29.0	258	325	1.0	18.6	52.1	4.3	9.9
Min	395	28.8	210	287	0.0	15.4	48.4	3.5	8.7
Std	7	0.1	14	14	0.3	1.0	1.0	0.2	0.3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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 žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.08.2021	24.72	5.56	2.32	53.55	3.55	0.77	0.21	2.75	0.72	0.073	---	---	---	7.14
03.08.2021	23.89	5.36	2.55	56.43	3.13	0.77	0.22	2.64	0.73	0.074	---	---	---	6.99
09.08.2021	25.01	5.56	2.40	55.38	3.50	0.71	0.23	2.63	0.70	0.068	---	---	---	6.99
10.08.2021	25.39	5.74	2.18	53.62	3.79	0.79	0.23	2.45	0.75	0.066	---	---	---	7.04
16.08.2021	26.03	5.62	2.26	54.21	3.69	0.74	0.26	2.48	0.75	0.070	---	---	---	6.94
18.08.2021	25.30	5.67	2.30	54.03	3.62	0.76	0.27	2.51	0.77	0.077	---	---	---	6.94
22.08.2021	24.83	5.69	2.27	53.88	3.41	0.73	0.26	2.66	0.74	0.084	---	---	---	6.07
24.08.2021	24.60	5.69	2.29	53.97	3.34	0.73	0.26	2.67	0.74	0.078	---	---	---	6.07
30.08.2021	25.50	5.74	2.19	53.28	3.43	0.76	0.29	2.54	0.79	0.074	---	---	---	6.07
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25.03	5.63	2.31	54.26	3.50	0.75	0.25	2.59	0.74	0.074	---	---	---	6.69
Max	26.03	5.74	2.55	56.43	3.79	0.79	0.29	2.75	0.79	0.084	---	---	---	7.14
Min	23.89	5.36	2.18	53.28	3.13	0.71	0.21	2.45	0.70	0.066	---	---	---	6.07
Std	0.58	0.11	0.11	0.95	0.19	0.02	0.02	0.10	0.03	0.005	---	---	---	0.44
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.10.2021

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