

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: **01.06.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2021**

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]
01.06.2021	479	32.0	278	372	0.5	16.4	48.9	4.3	10.2
03.06.2021	481	31.8	256	341	0.5	18.5	45.2	4.4	9.3
07.06.2021	479	30.8	259	333	1.0	18.9	43.6	4.9	8.7
11.06.2021	451	31.0	255	348	0.5	19.9	46.0	5.1	8.5
15.06.2021	483	30.6	240	336	0.0	20.2	49.0	6.0	9.0
17.06.2021	488	32.0	258	345	0.5	18.9	48.8	5.0	8.9
22.06.2021	490	32.2	276	369	0.5	20.5	48.0	5.6	8.4
24.06.2021	489	32.4	260	360	0.5	24.6	48.1	5.7	10.2
29.06.2021	482	31.2	252	355	0.0	19.7	45.0	5.0	9.0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	480	31.6	259	351	0.4	19.7	46.9	5.1	9.1
Max	490	32.4	278	372	1.0	24.6	49.0	6.0	10.2
Min	451	30.6	240	333	0.0	16.4	43.6	4.3	8.4
Std	11	0.6	11	13	0.3	2.1	1.9	0.5	0.6
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	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 siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2021	31.85	6.82	1.22	46.25	6.41	0.49	0.28	2.01	0.60	0.029	---	---	---	6.85
03.06.2021	31.40	6.72	1.34	47.20	6.13	0.51	0.29	2.04	0.63	0.032	---	---	---	---
07.06.2021	31.22	6.63	1.37	47.67	6.03	0.51	0.29	2.09	0.63	0.032	0.64	0.21	---	6.85
11.06.2021	30.73	6.58	1.41	47.69	5.82	0.52	0.29	2.05	0.63	0.032	---	---	---	6.85
15.06.2021	30.88	6.60	1.42	47.85	5.83	0.52	0.29	2.06	0.63	0.032	1.13	0.55	---	6.85
17.06.2021	31.12	6.61	1.38	47.77	5.94	0.51	0.29	2.07	0.63	0.031	---	---	---	---
22.06.2021	31.26	6.70	1.42	48.08	5.95	0.53	0.30	2.08	0.65	0.033	---	---	---	6.85
24.06.2021	29.38	6.35	1.53	49.81	5.31	0.55	0.29	2.12	0.65	0.036	---	---	---	---
29.06.2021	30.69	6.52	1.38	48.00	5.89	0.51	0.29	2.10	0.63	0.035	---	---	---	6.85
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	30.95	6.61	1.39	47.81	5.92	0.52	0.29	2.07	0.63	0.032	0.89	0.38	---	6.85
Max	31.85	6.82	1.53	49.81	6.41	0.55	0.30	2.12	0.65	0.036	1.13	0.55	---	6.85
Min	29.38	6.35	1.22	46.25	5.31	0.49	0.28	2.01	0.60	0.029	0.64	0.21	---	6.85
Std	0.65	0.13	0.08	0.88	0.28	0.02	0.00	0.03	0.01	0.002	0.25	0.17	---	---
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	0	6
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.08.2021

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