

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: **01.01.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2023**

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]
04.01.2023	494	32.2	245	360	0.5	16.2	42.6	3.9	7.2
11.01.2023	495	32.2	231	360	0.5	15.8	43.3	4.2	8.0
16.01.2023	497	32.2	239	348	1.5	17.8	42.4	4.2	7.2
16.01.2023	490	32.2	279	375	0.5	16.5	43.9	4.1	8.1
20.01.2023	481	31.4	231	315	1.0	18.5	45.0	4.4	8.0
24.01.2023	499	32.2	251	359	0.5	15.5	45.0	4.1	8.0
30.01.2023	489	32.2	251	355	0.5	19.7	46.8	4.5	8.3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	492	32.1	247	353	0.7	17.1	44.2	4.2	7.8
Max	499	32.2	279	375	1.5	19.7	46.8	4.5	8.3
Min	481	31.4	231	315	0.5	15.5	42.4	3.9	7.2
Std	6	0.3	15	17	0.4	1.4	1.4	0.2	0.4
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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]	[%]
04.01.2023	30.90	7.09	1.36	47.04	6.16	0.57	0.28	2.01	0.66	0.027	---	---	---	6.98
11.01.2023	31.59	7.07	1.42	47.97	6.03	0.59	0.30	2.24	0.69	0.038	0.30	0.39	---	6.74
16.01.2023	30.87	7.05	1.58	48.11	5.89	0.63	0.29	2.00	0.70	0.032	---	---	---	6.74
16.01.2023	31.08	7.09	1.48	48.35	6.01	0.58	0.28	2.09	0.66	0.030	---	---	---	6.74
20.01.2023	31.20	6.96	1.29	47.69	6.19	0.52	0.27	2.10	0.61	0.024	---	---	---	6.74
24.01.2023	31.80	6.96	1.41	47.37	6.25	0.59	0.31	2.07	0.70	0.037	0.67	0.51	---	6.74
30.01.2023	30.69	7.06	1.61	48.79	5.83	0.62	0.29	2.03	0.70	0.033	---	---	---	6.74
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.16	7.04	1.45	47.90	6.05	0.59	0.29	2.08	0.67	0.031	0.49	0.45	---	6.77
Max	31.80	7.09	1.61	48.79	6.25	0.63	0.31	2.24	0.70	0.038	0.67	0.51	---	6.98
Min	30.69	6.96	1.29	47.04	5.83	0.52	0.27	2.00	0.61	0.024	0.30	0.39	---	6.74
Std	0.37	0.05	0.11	0.55	0.15	0.03	0.01	0.07	0.03	0.005	0.19	0.06	---	0.09
Četnost	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	0	7
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.03.2023

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