

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

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.12.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.12.2021**

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]
06.12.2021	475	28.6	261	359	0.0	25.6	56.9	5.3	8.9
08.12.2021	467	28.0	279	363	0.0	26.8	62.0	5.1	9.0
13.12.2021	473	28.0	289	382	0.5	25.0	59.0	4.9	9.7
15.12.2021	467	27.6	289	388	1.0	25.9	59.6	5.6	9.2
20.12.2021	464	28.8	246	338	0.0	25.5	59.8	5.5	9.3
22.12.2021	463	28.0	254	349	0.0	25.4	58.9	5.3	9.7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	468	28.2	270	363	0.3	25.7	59.4	5.3	9.3
Max	475	28.8	289	388	1.0	26.8	62.0	5.6	9.7
Min	463	27.6	246	338	0.0	25.0	56.9	4.9	8.9
Std	4	0.4	17	17	0.4	0.6	1.5	0.2	0.3
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Norma-min			60			20.0	42.5		
Norma-max					10		62.5		

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 sílnku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
06.12.2021	22.89	5.27	2.87	57.94	2.51	0.74	0.21	2.71	0.70	0.066	---	---	---	6.67
08.12.2021	22.70	5.22	2.85	58.09	2.48	0.76	0.18	2.67	0.68	0.074	---	---	---	6.67
13.12.2021	22.48	5.26	2.91	57.76	2.52	0.70	0.24	2.77	0.70	0.055	---	---	0.00	6.67
15.12.2021	22.85	5.24	2.88	57.81	2.51	0.74	0.23	2.65	0.72	0.075	---	---	---	6.67
20.12.2021	23.00	5.27	2.93	58.20	2.54	0.77	0.23	2.68	0.74	0.063	---	---	---	6.67
22.12.2021	22.90	5.22	2.91	58.02	2.54	0.75	0.22	2.70	0.71	0.066	---	---	0.00	6.67
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22.80	5.25	2.89	57.97	2.52	0.74	0.22	2.70	0.71	0.066	---	---	---	6.67
Max	23.00	5.27	2.93	58.20	2.54	0.77	0.24	2.77	0.74	0.075	---	---	0.000	6.67
Min	22.48	5.22	2.85	57.76	2.48	0.70	0.18	2.65	0.68	0.055	---	---	0.000	6.67
Std	0.17	0.02	0.03	0.15	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.007	---	---	0.000	0.00
Četnost	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	2	6
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10				

V Mokré dne : 08.02.2022

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