

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: **01.06.2021**

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	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.06.2021	465	28,4	283	358	0,5	25,0	55,2	5,4	9,1
02.06.2021	466	28,2	277	351	0,5	25,0	56,0	5,4	9,3
06.06.2021	463	27,0	258	331	0,0	26,7	55,9	5,9	9,0
07.06.2021	460	26,6	243	326	0,5	24,8	54,6	5,3	9,2
08.06.2021	476	28,2	254	328	0,5	24,8	55,6	5,2	9,6
09.06.2021	462	28,0	243	327	1,0	24,3	53,9	4,7	9,0
11.06.2021	459	28,6	241	329	0,5	24,6	53,2	5,2	9,2
14.06.2021	463	28,4	251	359	2,0	24,0	57,5	5,5	9,7
15.06.2021	480	28,4	226	317	1,0	24,7	57,7	5,8	9,1
16.06.2021	449	28,2	241	333	1,0	24,2	56,5	5,4	9,4
19.06.2021	438	26,8	228	321	1,0	24,2	53,5	5,6	8,6
21.06.2021	457	28,2	242	319	1,0	24,1	54,7	5,3	8,9
22.06.2021	450	28,4	263	353	1,0	24,8	53,0	5,6	9,0
23.06.2021	456	28,2	259	358	0,5	26,1	58,2	5,5	9,1
27.06.2021	489	27,6	237	312	1,0	25,1	55,1	5,4	9,3
28.06.2021	472	28,6	253	344	0,5	26,4	55,0	6,2	9,5
29.06.2021	466	28,8	256	358	0,5	25,0	57,2	4,9	9,3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	463	28,0	250	337	0,8	24,9	55,5	5,4	9,2
Max	489	28,8	283	359	2,0	26,7	58,2	6,2	9,7
Min	438	26,6	226	312	0,0	24,0	53,0	4,7	8,6
Std	12	0,6	15	16	0,4	0,8	1,5	0,3	0,3
Četnost	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Norma-min			60			20,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

V Mokré dne : 09.08.2021

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, PSČ 664 04
IČ: 262 09 578
DIČ: CZ26209578

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: **01.06.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2021**

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 slinku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2021	23,28	5,23	2,87	57,60	2,58	0,77	0,21	2,66	0,72	0,073	---	---	1,40	6,86
02.06.2021	22,98	5,20	2,94	58,19	2,50	0,76	0,21	2,64	0,71	0,073	---	---	---	6,86
06.06.2021	22,85	5,16	2,94	58,32	2,52	0,75	0,20	2,69	0,69	0,064	---	---	---	6,73
07.06.2021	23,47	5,25	2,81	57,42	2,66	0,76	0,21	2,66	0,71	0,063	---	---	---	---
08.06.2021	23,42	5,30	2,87	56,95	2,66	0,74	0,20	2,64	0,69	0,062	---	---	1,90	6,73
09.06.2021	24,10	5,40	2,70	56,34	2,96	0,72	0,21	2,62	0,68	0,068	---	---	---	6,96
11.06.2021	22,95	5,20	3,01	58,54	2,53	0,63	0,19	2,70	0,60	0,048	---	---	0,05	7,14
14.06.2021	23,52	5,24	2,85	57,89	2,67	0,72	0,20	2,60	0,67	0,073	---	---	0,00	6,72
15.06.2021	22,88	5,16	2,87	58,13	2,45	0,74	0,21	2,70	0,70	0,064	---	---	0,00	6,72
16.06.2021	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6,49
19.06.2021	23,46	5,27	2,80	57,92	2,90	0,69	0,20	2,63	0,65	0,029	---	---	---	6,46
21.06.2021	22,90	5,24	2,86	57,43	2,79	0,70	0,21	2,81	0,67	0,030	---	---	---	6,74
22.06.2021	23,72	5,32	2,76	57,67	2,94	0,75	0,21	2,59	0,70	0,042	---	---	---	6,18
23.06.2021	23,50	5,39	2,66	56,66	3,04	0,80	0,22	2,72	0,75	0,048	---	---	---	6,18
27.06.2021	22,99	5,17	2,84	58,99	2,53	0,77	0,19	2,62	0,70	0,067	---	---	---	6,64
28.06.2021	22,84	5,14	2,85	59,23	2,54	0,76	0,18	2,62	0,68	0,079	---	---	0,05	6,64
29.06.2021	23,53	5,21	2,64	57,95	2,84	0,70	0,20	2,58	0,66	0,064	---	---	---	6,64
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,27	5,24	2,83	57,83	2,69	0,74	0,20	2,66	0,69	0,059	---	---	0,567	6,67
Max	24,10	5,40	3,01	59,23	3,04	0,80	0,22	2,81	0,75	0,079	---	---	1,900	7,14
Min	22,84	5,14	2,64	56,34	2,45	0,63	0,18	2,58	0,60	0,029	---	---	0,000	6,18
Std	0,36	0,08	0,10	0,75	0,18	0,04	0,01	0,06	0,03	0,015	---	---	0,780	0,24
Četnost	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	6	16
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 09.08.2021

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