

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: **01.07.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2023**

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]
03.07.2023	413	28,8	237	339	0,5	17,9	52,1	4,5	10,0
04.07.2023	403	28,8	200	280	0,5	18,1	51,7	4,5	9,8
10.07.2023	415	28,4	195	308	0,5	17,9	51,8	4,3	9,9
12.07.2023	409	27,6	194	264	0,5	17,9	51,0	4,2	10,1
17.07.2023	446	28,8	222	315	0,5	18,1	51,9	4,2	9,3
18.07.2023	416	28,6	228	313	0,5	17,6	52,0	4,1	9,8
24.07.2023	411	28,6	197	291	0,0	16,9	51,1	4,4	9,8
27.07.2023	402	29,4	205	315	0,0	17,8	52,3	4,3	9,7
31.07.2023	423	28,8	219	307	0,5	17,7	51,9	4,2	9,4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	415	28,6	211	304	0,4	17,8	51,8	4,3	9,8
Max	446	29,4	237	339	0,5	18,1	52,3	4,5	10,1
Min	402	27,6	194	264	0,0	16,9	51,0	4,1	9,3
Std	12	0,4	15	21	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2
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 ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
03.07.2023	25,30	5,85	2,42	55,28	3,46	0,74	0,24	2,37	0,73	0,068	---	---	---	7,20
04.07.2023	24,54	5,84	2,46	55,80	3,43	0,73	0,25	2,46	0,73	0,065	---	---	---	6,79
10.07.2023	25,01	5,92	2,37	55,03	3,72	0,74	0,26	2,40	0,75	0,068	---	---	---	6,79
12.07.2023	24,94	5,91	2,33	54,53	3,70	0,74	0,26	2,45	0,75	0,073	---	---	---	6,79
17.07.2023	24,65	5,74	2,31	55,05	3,50	0,73	0,22	2,46	0,70	0,072	---	---	---	6,54
18.07.2023	24,49	5,84	2,40	54,99	3,32	0,74	0,24	2,49	0,73	0,066	---	---	---	6,81
24.07.2023	25,38	6,23	2,34	53,55	3,54	0,79	0,28	2,29	0,80	0,075	---	---	---	6,81
27.07.2023	25,29	6,04	2,39	54,38	3,62	0,75	0,27	2,38	0,76	0,070	---	---	---	6,77
31.07.2023	24,37	5,77	2,47	55,64	3,35	0,69	0,25	2,46	0,70	0,054	---	---	---	6,80
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24,89	5,90	2,39	54,92	3,52	0,74	0,25	2,42	0,74	0,068	---	---	---	6,81
Max	25,38	6,23	2,47	55,80	3,72	0,79	0,28	2,49	0,80	0,075	---	---	---	7,20
Min	24,37	5,74	2,31	53,55	3,32	0,69	0,22	2,29	0,70	0,054	---	---	---	6,54
Std	0,36	0,14	0,05	0,65	0,13	0,02	0,02	0,06	0,03	0,006	---	---	---	0,16
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 : 08.09.2023

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