

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

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 52,5 R

Období: Od: **01.06.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2023**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch [m ² /kg]	Normální konzistence [%]	Počátek tuhnutí [min]	Konec tuhnutí [min]	Objemová stálost [mm]	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny [MPa]	28 dní [MPa]	2 dny [MPa]	28 dní [MPa]
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.06.2023	588	30,8	142	220	0,0	37,2	60,1	6,9	8,3
05.06.2023	595	31,8	180	256	1,0	37,0	60,7	7,0	8,7
06.06.2023	583	31,8	190	270	1,0	35,6	61,9	7,3	9,4
07.06.2023	578	31,8	182	282	1,0	39,2	62,9	7,8	8,9
08.06.2023	567	32,0	177	269	1,0	38,9	63,3	7,7	8,4
11.06.2023	567	31,6	158	234	1,0	37,9	61,6	7,0	8,6
13.06.2023	532	31,2	162	227	1,0	39,2	63,5	7,0	8,6
14.06.2023	551	31,0	157	216	1,5	38,9	61,2	7,3	8,0
15.06.2023	562	31,8	167	242	0,5	38,7	60,3	7,6	8,6
19.06.2023	537	31,4	177	271	1,0	37,9	64,6	7,4	8,1
20.06.2023	546	31,8	164	260	1,0	38,8	64,1	7,1	8,6
21.06.2023	548	31,8	198	277	0,5	38,0	63,2	7,3	8,7
22.06.2023	549	31,2	148	218	0,5	37,2	61,4	7,0	8,6
26.06.2023	566	31,6	154	258	0,5	38,2	61,0	7,3	8,3
27.06.2023	540	31,6	166	250	0,5	38,0	60,5	6,9	8,2
28.06.2023	566	31,8	141	223	0,5	39,2	61,1	7,2	8,5
29.06.2023	578	31,2	152	216	0,5	37,9	59,9	7,1	8,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	562	31,5	166	246	0,8	38,1	61,8	7,2	8,5
Max	595	32,0	198	282	1,5	39,2	64,6	7,8	9,4
Min	532	30,8	141	216	0,0	35,6	59,9	6,9	8,0
Std	18	0,3	16	23	0,3	0,9	1,4	0,3	0,3
Četnost	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Norma-min			45			30,0	52,5		
Norma-max					10		-		

V Mokré dne : 10.08.2023

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

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

Statistické hodnocení kvality cementu
dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-LL 52,5 R

Období: Od: **01.06.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2023**

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 sliněku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.06.2023	20,00	4,93	2,98	61,03	1,87	0,69	0,17	2,71	0,62	0,053	---	---	---	7,31
05.06.2023	19,66	4,89	3,00	61,44	1,73	0,72	0,16	2,85	0,63	0,043	---	---	---	7,31
06.06.2023	18,55	4,70	3,11	63,37	1,24	0,73	0,12	2,75	0,60	0,033	---	---	---	7,31
07.06.2023	18,34	4,67	3,16	63,40	1,31	0,72	0,14	2,94	0,61	0,044	---	---	---	7,31
08.06.2023	18,67	4,71	3,14	63,20	1,40	0,72	0,15	2,93	0,62	0,049	---	---	---	7,11
11.06.2023	18,48	4,69	3,20	63,42	1,31	0,73	0,14	3,03	0,62	0,045	---	---	---	6,94
13.06.2023	19,10	4,78	3,20	63,09	1,31	0,73	0,13	2,86	0,61	0,036	---	---	---	6,94
14.06.2023	18,34	4,65	3,20	63,26	1,27	0,73	0,14	2,89	0,62	0,048	---	---	---	6,94
15.06.2023	18,70	4,71	3,10	62,52	1,43	0,72	0,15	2,87	0,62	0,045	---	---	---	6,94
19.06.2023	18,75	4,70	3,15	63,40	1,24	0,68	0,12	2,89	0,57	0,031	---	---	---	6,45
20.06.2023	18,53	4,62	3,11	63,59	1,23	0,66	0,11	2,98	0,54	0,028	---	---	---	6,45
21.06.2023	17,94	4,50	3,25	64,01	1,23	0,60	0,15	3,00	0,54	0,031	---	---	---	6,45
22.06.2023	18,50	4,64	3,12	63,55	1,24	0,67	0,12	3,01	0,56	0,030	---	---	---	6,45
26.06.2023	18,29	4,65	3,14	63,08	1,26	0,72	0,13	3,03	0,60	0,046	---	---	---	6,41
27.06.2023	18,46	4,70	3,11	63,27	1,27	0,68	0,12	2,78	0,57	0,033	---	---	---	7,10
28.06.2023	18,47	4,69	3,05	63,63	1,23	0,70	0,12	2,88	0,58	0,030	---	---	---	7,10
29.06.2023	17,96	4,56	3,02	63,11	1,19	0,69	0,12	2,92	0,57	0,028	---	---	---	7,10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,63	4,69	3,12	63,08	1,34	0,70	0,13	2,90	0,59	0,038	---	---	---	6,92
Max	20,00	4,93	3,25	64,01	1,87	0,73	0,17	3,03	0,63	0,053	---	---	---	7,31
Min	17,94	4,50	2,98	61,03	1,19	0,60	0,11	2,71	0,54	0,028	---	---	---	6,41
Std	0,51	0,10	0,07	0,74	0,18	0,03	0,02	0,09	0,03	0,008	---	---	---	0,33
Četnost	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	17
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 10.08.2023

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