

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.08.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2026**

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]
03.08.2026	563	31,8	168	238	0,5	38,4	59,1	7,1	8,4
05.08.2026	558	31,8	156	201	0,5	38,6	59,7	7,1	7,8
11.08.2026	556	31,6	158	224	1,0	38,8	64,5	7,1	8,7
13.08.2026	558	31,6	156	202	1,0	39,1	60,0	7,0	8,6
18.08.2026	569	31,6	162	229	1,0	38,7	63,5	7,0	8,5
19.08.2026	562	31,6	163	237	0,5	38,5	62,8	7,2	8,6
24.08.2026	556	31,6	152	255	0,5	38,5	62,1	7,2	8,7
26.08.2026	562	31,6	154	204	0,5	37,9	62,5	6,6	8,1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	561	31,7	159	224	0,7	38,5	61,8	7,0	8,4
Max	569	31,8	168	255	1,0	39,1	64,5	7,2	8,7
Min	556	31,6	152	201	0,5	37,9	59,1	6,6	7,8
Std	4	0,1	5	19	0,2	0,3	1,8	0,2	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			45			30,0	52,5		
Norma-max					10		-		

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	Nerozpustný zbytek	Vodorozpustný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
03.08.2026	18,38	4,44	2,82	63,86	1,33	0,68	0,14	3,04	0,59	0,061	---	---	---	8,44
05.08.2026	17,95	4,35	2,76	63,18	1,36	0,71	0,15	3,05	0,62	0,069	---	---	---	9,05
11.08.2026	18,24	4,40	2,77	63,09	1,35	0,70	0,14	3,07	0,60	0,068	---	---	---	9,05
13.08.2026	18,21	4,40	2,76	62,79	1,35	0,70	0,14	3,04	0,60	0,069	---	---	---	9,08
18.08.2026	19,07	4,75	2,78	61,77	1,49	0,74	0,15	3,04	0,64	0,084	---	---	---	8,36
19.08.2026	17,94	4,44	2,77	62,99	1,35	0,72	0,16	3,11	0,63	0,071	---	---	---	8,78
24.08.2026	18,45	4,48	2,77	62,54	1,56	0,72	0,16	3,06	0,63	0,069	---	---	---	8,36
26.08.2026	18,55	4,48	2,77	62,52	1,53	0,70	0,16	3,02	0,62	0,062	---	---	---	8,85
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,35	4,47	2,78	62,84	1,42	0,71	0,15	3,05	0,62	0,069	---	---	---	8,75
Max	19,07	4,75	2,82	63,86	1,56	0,74	0,16	3,11	0,64	0,084	---	---	---	9,08
Min	17,94	4,35	2,76	61,77	1,33	0,68	0,14	3,02	0,59	0,061	---	---	---	8,36
Std	0,34	0,11	0,02	0,57	0,09	0,02	0,01	0,02	0,02	0,007	---	---	---	0,29
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokrém dne : 12.10.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544