

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.07.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.07.2026**

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]
01.07.2026	567	31,2	153	207	0,5	38,8	61,7	7,1	8,4
06.07.2026	570	31,6	150	238	1,0	38,3	62,3	6,9	8,7
08.07.2026	550	31,6	152	221	0,5	39,9	63,0	7,0	8,3
13.07.2026	575	31,2	156	201	0,5	37,7	63,2	7,0	8,4
15.07.2026	558	31,4	154	215	1,0	38,1	63,8	7,1	8,2
20.07.2026	559	31,6	150	201	1,0	38,3	63,3	6,8	8,5
22.07.2026	549	31,8	153	206	1,0	38,4	62,1	7,6	8,5
27.07.2026	554	31,6	156	211	1,0	38,1	61,7	7,5	8,6
29.07.2026	565	31,2	158	214	0,5	37,5	62,0	7,2	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	561	31,5	154	213	0,8	38,3	62,6	7,1	8,4
Max	575	31,8	158	238	1,0	39,9	63,8	7,6	8,7
Min	549	31,2	150	201	0,5	37,5	61,7	6,8	8,2
Std	9	0,2	3	11	0,2	0,7	0,7	0,2	0,2
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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]	[%]
01.07.2026	18,27	4,49	2,79	63,34	1,43	0,73	0,16	3,17	0,64	0,071	---	---	---	8,96
06.07.2026	18,15	4,29	2,82	63,04	1,36	0,71	0,12	3,12	0,59	0,063	---	---	---	8,77
08.07.2026	18,62	4,41	2,88	63,45	1,43	0,76	0,12	3,04	0,62	0,058	---	---	---	8,77
13.07.2026	18,53	4,43	2,80	61,86	1,57	0,75	0,14	3,07	0,63	0,071	---	---	---	9,01
15.07.2026	18,45	4,38	2,86	62,91	1,43	0,75	0,12	3,03	0,61	0,056	---	---	---	8,88
20.07.2026	18,55	4,40	2,87	63,14	1,43	0,75	0,11	3,03	0,60	0,056	---	---	---	8,98
22.07.2026	18,38	4,45	2,78	63,07	1,46	0,70	0,16	3,00	0,62	0,060	---	---	---	8,98
27.07.2026	18,14	4,43	2,77	63,01	1,39	0,71	0,16	3,06	0,63	0,065	---	---	---	8,98
29.07.2026	18,22	4,41	2,77	62,95	1,34	0,70	0,15	3,06	0,61	0,069	---	---	---	8,98
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,37	4,41	2,82	62,97	1,43	0,73	0,14	3,07	0,62	0,063	---	---	---	8,93
Max	18,62	4,49	2,88	63,45	1,57	0,76	0,16	3,17	0,64	0,071	---	---	---	9,01
Min	18,14	4,29	2,77	61,86	1,34	0,70	0,11	3,00	0,59	0,056	---	---	---	8,77
Std	0,17	0,05	0,04	0,43	0,06	0,02	0,02	0,05	0,02	0,006	---	---	---	0,09
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10				

V Mokré dne : 07.09.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544