

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

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

Období: Od: **01.06.2026**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2026**

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]
01.06.2026	574	31,4	162	247	1,0	39,2	63,2	7,1	8,5
03.06.2026	566	31,6	152	204	0,5	39,6	63,0	7,1	8,4
08.06.2026	553	31,6	150	243	0,5	39,0	60,1	7,4	8,6
10.06.2026	566	31,6	154	219	0,5	36,1	60,6	6,9	8,3
15.06.2026	551	31,6	168	235	1,0	38,3	62,2	6,8	8,7
17.06.2026	556	31,4	180	276	0,5	37,0	61,1	7,0	8,5
22.06.2026	558	31,6	151	212	0,5	38,2	61,5	6,8	8,4
24.06.2026	560	31,6	152	219	0,5	38,0	65,0	6,6	8,5
29.06.2026	570	31,4	145	201	0,5	38,0	62,9	7,3	8,8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	562	31,5	157	228	0,6	38,2	62,2	7,0	8,5
Max	574	31,6	180	276	1,0	39,6	65,0	7,4	8,8
Min	551	31,4	145	201	0,5	36,1	60,1	6,6	8,3
Std	7	0,1	10	23	0,2	1,0	1,4	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]	[%]
01.06.2026	18,86	4,46	2,86	62,33	1,65	0,76	0,12	3,01	0,62	0,065	---	---	---	8,29
03.06.2026	18,46	4,44	2,86	62,14	1,51	0,77	0,12	3,09	0,63	0,071	---	---	---	8,29
08.06.2026	18,28	4,37	2,85	62,70	1,49	0,74	0,12	3,06	0,61	0,053	---	---	---	8,57
10.06.2026	18,50	4,41	2,92	62,53	1,56	0,73	0,12	3,03	0,60	0,049	---	---	---	8,41
15.06.2026	18,07	4,35	2,87	62,74	1,49	0,72	0,12	3,05	0,59	0,046	---	---	---	8,41
17.06.2026	18,42	4,41	2,87	62,91	1,43	0,76	0,12	3,06	0,62	0,067	---	---	---	8,41
22.06.2026	18,86	4,44	2,87	62,70	1,54	0,71	0,12	3,00	0,59	0,064	---	---	---	8,11
24.06.2026	18,28	4,34	2,84	62,60	1,42	0,72	0,12	3,05	0,59	0,067	---	---	---	8,77
29.06.2026	18,75	4,46	2,81	62,25	1,60	0,75	0,14	3,08	0,63	0,071	---	---	---	9,01
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	18,50	4,41	2,86	62,54	1,52	0,74	0,12	3,05	0,61	0,061	---	---	---	8,48
Max	18,86	4,46	2,92	62,91	1,65	0,77	0,14	3,09	0,63	0,071	---	---	---	9,01
Min	18,07	4,34	2,81	62,14	1,42	0,71	0,12	3,00	0,59	0,046	---	---	---	8,11
Std	0,26	0,04	0,03	0,24	0,07	0,02	0,01	0,03	0,02	0,009	---	---	---	0,26
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 : 12.08.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544