

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

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	
						7 dnů	28 dní	7 dnů	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.07.2026	496	31,6	230	337	1,0	18,5	50,1	4,1	9,6
06.07.2026	483	30,8	207	282	0,5	17,9	46,2	4,2	9,1
08.07.2026	465	30,6	213	281	0,5	21,4	49,9	4,4	10,1
13.07.2026	496	31,2	226	334	1,0	20,8	51,1	4,9	8,2
15.07.2026	471	31,2	254	319	0,5	19,4	47,0	3,3	9,7
20.07.2026	479	30,8	209	283	0,5	22,6	50,1	5,0	9,2
22.07.2026	465	30,6	203	282	0,5	20,8	49,4	5,3	9,0
27.07.2026	475	31,4	218	354	1,0	17,1	46,7	3,9	8,8
29.07.2026	482	31,2	241	336	0,5	17,8	46,2	4,1	9,7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	479	31,0	222	312	0,7	19,6	48,5	4,4	9,3
Max	496	31,6	254	354	1,0	22,6	51,1	5,3	10,1
Min	465	30,6	203	281	0,5	17,1	46,2	3,3	8,2
Std	11	0,3	16	28	0,2	1,8	1,9	0,6	0,5
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			12,0	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 žháním	Nerostný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.07.2026	32,33	6,68	1,33	46,97	6,53	0,51	0,27	2,20	0,61	0,034	---	---	---	8,96
06.07.2026	32,75	6,70	1,30	47,87	6,81	0,51	0,29	2,21	0,63	0,033	---	---	---	8,96
08.07.2026	32,38	6,62	1,35	48,05	6,62	0,52	0,28	2,21	0,62	0,036	---	---	---	8,99
13.07.2026	31,61	6,48	1,57	48,87	6,10	0,55	0,26	2,25	0,62	0,039	---	---	---	8,99
15.07.2026	31,63	6,47	1,57	48,96	6,09	0,55	0,26	2,24	0,62	0,039	0,57	0,51	---	8,99
20.07.2026	31,55	6,47	1,48	49,11	6,22	0,53	0,26	2,28	0,61	0,037	---	---	---	9,02
22.07.2026	31,66	6,48	1,49	49,17	6,21	0,53	0,26	2,28	0,61	0,039	0,40	0,86	---	9,07
27.07.2026	31,98	6,66	1,31	46,78	6,65	0,50	0,28	2,15	0,61	0,043	---	---	---	9,00
29.07.2026	32,53	6,86	1,30	47,34	6,75	0,46	0,27	2,30	0,57	0,024	---	---	---	9,00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	32,05	6,60	1,41	48,12	6,44	0,52	0,27	2,24	0,61	0,036	0,49	0,69	---	9,00
Max	32,75	6,86	1,57	49,17	6,81	0,55	0,29	2,30	0,63	0,043	0,57	0,86	---	9,07
Min	31,55	6,47	1,30	46,78	6,09	0,46	0,26	2,15	0,57	0,024	0,40	0,51	---	8,96
Std	0,43	0,13	0,11	0,89	0,27	0,03	0,01	0,04	0,02	0,005	0,09	0,18	---	0,03
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	0	9
Norma-min														
Norma-max								4,0		0,10	5,0	5,0		

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

