

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-5

Cement: CEM II/C-M (S-V) 42,5 N

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]
06.07.2026	538	33,2	197	312	0,5	13,4	50,5	2,8	8,7
13.07.2026	533	33,4	193	316	1,0	16,2	51,4	3,4	8,8
14.07.2026	557	33,4	229	355	0,5	15,9	51,8	3,4	7,7
20.07.2026	541	33,6	214	317	1,0	14,8	50,9	2,7	8,9
27.07.2026	532	33,4	219	318	0,5	15,6	50,5	3,5	8,9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	540	33,4	210	324	0,7	15,2	51,0	3,2	8,6
Max	557	33,6	229	355	1,0	16,2	51,8	3,5	8,9
Min	532	33,2	193	312	0,5	13,4	50,5	2,7	7,7
Std	9	0,1	14	16	0,2	1,0	0,5	0,3	0,5
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Norma-min			75			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

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]	[%]
06.07.2026	31,58	11,23	3,45	41,01	2,74	0,83	0,19	2,71	0,74	0,083	---	---	---	8,51
13.07.2026	30,98	10,71	3,24	41,83	2,87	0,83	0,20	2,64	0,75	0,071	---	---	0,00	8,51
14.07.2026	31,22	10,90	3,20	41,23	2,94	0,84	0,21	2,74	0,76	0,068	---	---	---	8,51
20.07.2026	31,52	11,19	3,43	40,98	2,77	0,84	0,19	2,73	0,74	0,078	---	---	---	8,51
27.07.2026	31,14	10,90	3,33	41,75	2,82	0,83	0,19	2,75	0,74	0,069	---	---	---	8,51
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31,29	10,99	3,33	41,36	2,83	0,83	0,20	2,72	0,74	0,074	---	---	0,00	8,51
Max	31,58	11,23	3,45	41,83	2,94	0,84	0,21	2,75	0,76	0,083	---	---	0,00	8,51
Min	30,98	10,71	3,20	40,98	2,74	0,83	0,19	2,64	0,74	0,068	---	---	0,00	8,51
Std	0,23	0,20	0,10	0,36	0,07	0,00	0,01	0,04	0,01	0,006	---	---	0,00	0,00
Četnost	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	1	5
Norma-min														
Norma-max								3,5		0,10				

V Mokré dne : 08.09.2026

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544



13

 Heidelberg
Materials
Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578