



CEMEX Cement, k.s.; Výroba cementu Dětmarovice
 Areál elektrárny Dětmarovice, č.p. 1216
 735 71 Dětmarovice

Statistické hodnocení kvality a chemismu cementu
 dle ČSN EN 197-1 ed. 2

Cement CEM I 42,5 R
 Období: 1/2017

Statistické hodnocení chemismu cementu

Datum	Ztráta ztuháním jedn. %hm.	Nerozpuštěný podíl %hm.	SiO ₂ %hm.	Al ₂ O ₃ %hm.	Fe ₂ O ₃ %hm.	CaO %hm.	MgO %hm.	SO ₃ %hm.	K ₂ O %hm.	Na ₂ O %hm.	Na ₂ O- ekvivalent %hm.	Cl- %hm.	Cr-6+ ppm	C ₃ A (ve sílnku) %hm.
02.01.2017	1,66	3,38	21,22	5,90	3,18	61,38	2,93	3,11	0,8	0,3	0,8	0,04		
04.01.2017			21,29	5,93	3,20	61,57	2,95	3,09	0,8	0,3	0,8	0,04		
09.01.2017	1,79	2,72	21,02	5,79	3,14	61,42	2,90	3,01	0,7	0,3	0,8	0,04		
12.01.2017			21,05	5,80	3,15	61,12	2,88	3,05	0,7	0,3	0,8	0,04		
16.01.2017			20,83	5,76	3,15	61,68	2,89	3,10	0,8	0,3	0,8	0,04		
18.01.2017			20,84	5,74	3,15	61,45	2,88	3,05	0,7	0,3	0,8	0,04		
23.01.2017			20,65	5,68	3,09	61,89	2,95	2,88	0,8	0,3	0,8	0,04		
25.01.2017			20,68	5,73	3,12	62,12	2,95	3,12	0,8	0,3	0,8	0,04		
30.01.2017			20,41	5,59	3,06	61,66	2,92	3,11	0,8	0,3	0,8	0,04		7,77
průměr	1,73	3,05	20,89	5,77	3,14	61,59	2,92	3,09	0,8	0,3	0,8	0,04		7,77
min.	1,66	2,72	20,41	5,59	3,06	61,12	2,88	3,01	0,7	0,3	0,8	0,04		
max.	1,79	3,38	21,29	5,93	3,20	62,12	2,95	3,15	0,8	0,3	0,8	0,04		
st.d.	0,09	0,47	0,28	0,10	0,04	0,30	0,03	0,04						
četnost	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

PEVNOSTI

Datum	Specifický povrch jedn. cm ² /g	Zátněsová voda %hm.	Počátek tuhnutí min.	Doba tuhnutí min.	Olejnová stálost (le mm	Tlak 2-dny MPa	Tlak 28-dny MPa	Ohyb 2-dny MPa	Ohyb 28-dny MPa
02.01.2017	3777	25,9	180	230	0,0	29,0	50,6	6,9	8,9
04.01.2017	3753	25,8	180	225	0,0	29,2	49,6	6,5	9,2
09.01.2017	3824	25,8	155	230	0,0	28,1	50,0	6,9	8,8
12.01.2017	3895	26,3	160	225	1,0	27,4	51,3	6,4	8,8
16.01.2017	3848	26,2	170	230	2,0	29,0	49,4	6,4	8,4
18.01.2017	3801	26,3	175	220	0,0	27,9	51,2	6,5	8,6
23.01.2017	3706	26,3	170	240	1,0	28,4	51,2	6,8	8,7
25.01.2017	3801	26,2	165	230	1,0	28,6	50,9	6,6	8,6
30.01.2017	3777	25,7	165	210	2,0	29,3	51,9	6,7	9,0
průměr	3798	26,05	169	227	0,78	28,6	50,7	6,6	8,8
min.	3706	25,68	155	210	0,00	27,4	49,4	6,4	8,4
max.	3895	26,32	180	240	2,00	29,3	51,9	6,9	9,2
st.d.	55	0,27	9	8	0,83	0,6	0,9	0,2	0,2
četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Obchodní oddělení :
 tel : 469 810 450
 fax : 469 810 451

V Dětmarovicích
 Datum : 08.03.2017

CEMEX Cement, k.s.
 Továrni 296, 538 04 Prachovice
 IČ: 15052320, DIČ: CZ15052320
 -30-


Ing. Vlastimil Holas
 Kvalita a technologie