





CEMEX Cement, k.s.: Vyroba 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 II BS 32,5 R  
 Období: 3/2017

Statistické hodnocení chemismu cementu

Datum	Zrátá zřiháním %hm.	Nerozpusitý podíl %hm.	SiO <sub>2</sub> %hm.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %hm.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %hm.	CaO %hm.	MgO %hm.	SO <sub>3</sub> %hm.	K <sub>2</sub> O %hm.	Na <sub>2</sub> O %hm.	Na <sub>2</sub> O- ekvivalent %hm.	Cl %hm.	C-6+ ppm	C <sub>3</sub> A (ve sílnku) %hm.
21.03.2017	27,16	6,42	27,16	6,42	2,34	54,89	4,69	2,64	0,6	0,4	0,8	0,03		
23.03.2017	28,08	6,61	28,08	6,61	2,39	53,86	4,74	2,52	0,6	0,4	0,8	0,03		7,52
průměr	27,62	6,52	27,62	6,52	2,37	54,38	4,72	2,58	0,6	0,4	0,8	0,03		7,52
min.	27,16	6,42	27,16	6,42	2,34	53,86	4,69	2,52	0,6	0,4	0,8	0,03		
max.	28,08	6,61	28,08	6,61	2,39	54,89	4,74	2,64	0,6	0,4	0,8	0,03		
st.d.														
četnost			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
<b>FYZIKALNI VLASTNOSTI</b>														
Datum	Specifický povrch cm <sup>2</sup> /g	Zámrsová voda %hm.	Počátek tuhnutí min.	Doba tuhnutí min.	Objemová stálost (L <sub>e</sub> ) mm	Tlak 2-dny MPa	Tlak 28-dny MPa	Ohyb 2-dny MPa	Ohyb 28-dny MPa					
21.03.2017	3716	25,9	220	300	1,0	19,7	49,7	4,8	9,7					
23.03.2017	3842	26,5	220	340	0,0	20,0	51,9	5,0	9,4					
průměr	3779	26,2	220	320	0,50	19,8	50,8	4,9	9,5					
min.	3716	25,9	220	300	0,00	19,7	49,7	4,8	9,4					
max.	3842	26,5	220	340	1,00	20,0	51,9	5,0	9,7					
st.d.														
četnost	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
<b>PEVNOSTI</b>														

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

-30-

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

V Dětmarovicích  
 Datum : 10.05.2017

Ing. Vlastimil Holas  
 Kvalita a technologie



CEMEX Cement, k.s.; Vyroba 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 III/B-S 32,5 R  
Období: 2/2017

Statistické hodnocení chemismu cementu

Datum jedn.	Zrůvna zřihánim %hm.	Nerzpušitý podíl %hm.	SiO <sub>2</sub> %hm.	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %hm.	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %hm.	CaO %hm.	MgO %hm.	SO <sub>3</sub> %hm.	K <sub>2</sub> O %hm.	Na <sub>2</sub> O %hm.	Na <sub>2</sub> O-ekvivalent %hm.	Cl <sub>2</sub> %hm.	Cr-6+ ppm	C <sub>3</sub> A (ve slinhu) %hm.
28.02.2017			26,91	6,29	2,22	54,61	4,69	2,62	0,6	0,4	0,8	0,03		8,74
průměr			26,91	6,29	2,22	54,61	4,69	2,62	0,6	0,4	0,8	0,03		8,74
min.			26,91	6,29	2,22	54,61	4,69	2,62	0,6	0,4	0,8	0,03		
max.			26,91	6,29	2,22	54,61	4,69	2,62	0,6	0,4	0,8	0,03		
st.d.														
četnost			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

FYZIKALNÍ VLASTNOSTI

PEVNOSTI

Datum jedn.	Specifický povrch cm <sup>2</sup> /g	Zaměsová voda %hm.	Počátek tuhnutí min.	Doba tuhnutí min.	Objemová sířlost (le mm	Tlak 2-dny MPa	Tlak 28-dny MPa	Ohyb 2-dny MPa	Ohyb 28-dny MPa
28.02.2017	3665	27,6	305	370	2,0	18,2	49,0	4,7	9,7
průměr	3665	27,6	305	370	2,0	18,2	49,0	4,7	9,7
min.	3665	27,6	305	370	2,0	18,2	49,0	4,7	9,7
max.	3665	27,6	305	370	2,0	18,2	49,0	4,7	9,7
st.d.									
četnost	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Obch. oddělení:  
tel : 469 810 450  
fax : 469 810 451

V Dětmarovicích  
Datum :

11.04.2017

Ing. Vlastimil Holas  
Kvalita a technologie