

Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za: 08.2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s., Cementáreň Turňa nad Bodvou

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo	Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP							
	ZL	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	NH <sub>3</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	TOC	HCL	NH <sub>3</sub>
PPH - 30min	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50	
(mg/m <sup>3</sup> )	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50	
I - interval spoľahlivosti	10	20	20	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 1.2.EL+1 / N PPH > 1.2.EL+1	-	2/0	2/0	2/0	2/0	-	-	-	-	-	-	-	-
% PPH ≤ 1.2.EL+1	-	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 2.EL+1 / N PPH > 2.EL+1	-	2/0	2/0	2/0	2/0	-	-	-	-	-	-	-	-
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	868/5/45	868/5/45	868/5/45	868/5/45	739/134/181	868/5/45	853/5/45	
Účinnosť AMS	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	99,4%	84,7%	99,4%	99,4%	
N PDH ≤ EL+1 / N PDH > EL+1 (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)	-	1/0	1/0	1/0	1/0	-	25/0	25/0	25/0	19/0	25/0	25/0	
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	1/0/30	1/0/30	1/0/30	1/0/30	1/0/30	25/0/6	25/0/6	25/0/6	25/0/6	19/6/6	25/0/6	25/0/6	
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL (mg/m <sup>3</sup> )	98,2	206,4	66,0	3,9	2,2	121,2	349,3	7,5	4,4	6,8	2,0	4,4	
množstvo ZL ≤ EL (kg)	393,5	827,4	264,5	15,4	8,7	19 590,6	56 471,5	1 206,6	714,8	1 042,9	318,2	717,1	
Objem spalin ≤ EL (tis. Nm <sup>3</sup> )	4 008,9	4 008,9	4 008,9	4 008,9	4 008,9	161 664,4	161 664,4	161 664,4	161 664,4	153 721,7	161 664,4	161 664,4	
c - priem. hm. koncent. ZL > EL (mg/m <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
množstvo ZL > EL (kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Objem spalin > EL (tis. Nm <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) (kg)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,4	0,0	0,0	
Objem spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) (tis. Nm <sup>3</sup> )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 942,7	0,0	0,0	

Počet hodín za mesiac - ustálený chod: 437,5						PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm <sup>3</sup> ]					PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm <sup>3</sup> ]						
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	Meranie bez TAP					Meranie so spoluspaľovaním TAP						
Deň	-	"	N	Q	Z	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	NH <sub>3</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	TOC	HCL	NH <sub>3</sub>
1-8-23	0	0/37	0	11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	207,1	388,8	27,3	7,4	0,0	6,8	23,5
2-8-23	0	0/29	0	19	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	254,6	439,6	30,2	4,9	7,1	7,0	20,9
3-8-23	0	0/39	0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,8	411,2	3,4	6,0	8,1	2,1	3,2
4-8-23	0	0/29	7	11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	154,4	411,8	13,7	4,8	0,0	3,9	14,3
5-8-23	12	0/29	0	6	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	204,6	393,0	9,4	4,2	10,3	3,4	9,0
6-8-23	19	0/3	25	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,6	300,4	7,8	3,9	8,9	5,7	14,7
7-8-23	0	0/36	0	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	408,7	363,9	8,5	7,7	0,0	2,8	12,6
8-8-23	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133,5	422,9	4,2	5,8	9,9	0,8	2,4
9-8-23	0	0/42	0	6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,9	409,8	3,2	6,9	7,9	0,5	0,6
10-8-23	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	218,2	430,5	13,4	4,7	10,5	4,5	12,2
11-8-23	0	0/41	0	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	203,2	406,7	4,0	6,5	9,1	2,4	2,5
12-8-23	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	213,8	369,3	6,9	6,8	8,3	1,7	2,1
13-8-23	0	0/34	0	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,5	424,4	3,3	6,3	7,2	1,8	0,4
14-8-23	4	0/33	3	6	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	404,1	1,0	8,2	5,1	1,5	0,4
15-8-23	48	0/0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-8-23	48	0/0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-8-23	48	0/0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-8-23	48	0/0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-8-23	48	0/0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-8-23	44	0/0	4	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-8-23	0	2/19	26	1	0	108,9	406,1	5,1	3,6	12,0	175,2	359,2	24,7	3,5	7,9	7,7	12,6
22-8-23	0	0/31	4	10	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,4	386,7	7,9	3,4	8,1	2,3	4,6
23-8-23	0	0/33	0	15	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,4	410,3	8,9	3,4	10,6	2,1	5,9
24-8-23	0	0/42	0	5	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,7	368,2	5,8	3,7	9,2	1,8	3,8
25-8-23	0	0/37	0	11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	382,4	1,0	3,0	6,3	0,6	0,4
26-8-23	0	0/32	0	16	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,8	430,5	18,5	3,7	8,7	2,6	8,9
27-8-23	0	0/40	0	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	228,0	385,4	38,9	4,2	11,0	4,5	16,7
28-8-23	0	0/36	0	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,5	415,6	9,0	4,0	7,6	2,4	5,1
29-8-23	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,3	337,4	2,5	5,2	4,7	2,3	0,8
30-8-23	0	0/39	0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,3	391,4	2,5	4,9	4,8	1,8	0,7
31-8-23	0	0/36	0	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5	396,1	3,3	5,0	5,2	0,6	0,7
<b>SUMA</b>	<b>319</b>	<b>2/873</b>	<b>69</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	<b>108,9</b>	<b>406,1</b>	<b>5,1</b>	<b>3,6</b>	<b>12,0</b>	<b>160,6</b>	<b>393,6</b>	<b>10,4</b>	<b>5,1</b>	<b>7,3</b>	<b>2,9</b>	<b>7,2</b>

Označenie PDH	
F	neplataná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ustálennej prevádzky)
N	nemeraná PDH (Počet PPH Ustálennej prevádzky = 0)
G	PDH ≤ EL+1, (PDH ≤ EL + pre TAP)
	plataná PDH