

Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za :

12.2022

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

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	PPH - 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30	40	10	20	20	30	30	40	40
N PPH ≤ 1.2.EL+ / N PPH > 1.2.EL+		-	0/0	0/0	0/0	0/0	-	-	-	-	-	-	-
% PPH ≤ 1.2.EL+		-	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 2.EL+ / N PPH > 2.EL+		-	0/0	0/0	0/0	0/0	-	-	-	-	-	-	-
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E		0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	988/28/30	988/28/30	988/28/30	988/28/30	988/28/48	988/28/30	975/28/30
Účinnosť AMS		97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%	97,2%
N PDH ≤ EL+ / N PDH > EL+ (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		0/0/31	0/0	0/0	0/0	0/0	-	28/2	30/0	30/0	30/0	30/0	29/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		0/0/31	0/0/31	0/0/31	0/0/31	0/0/31	30/0/1	30/0/1	30/0/1	30/0/1	30/0/1	30/0/1	29/0/2
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³]	252,6	254,7	5,8	24,4	1,2	98,1	389,0	4,8	6,6	4,9	1,6	1,7
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	563,7	568,3	12,9	54,5	2,8	20 645,5	80 107,6	1 003,6	1 391,6	1 026,0	333,4	349,7
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	2 231,2	2 231,2	2 231,2	2 231,2	2 231,2	210 528,1	205 942,4	210 528,1	210 528,1	210 528,1	210 528,1	210 528,1
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	502,0	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	2 301,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 585,7	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	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)	[tis. Nm ³]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Počet hodín za mesiac - ustálený chod: 508						PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm ³]						PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm ³]					
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	Meranie bez TAP					Meranie so spoluspaľovaním TAP						
Deň	-	**	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
1-12-22	0	0/43	0	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,6	414,8	3,9	8,5	6,7	1,2	0,5
2-12-22	0	0/41	0	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,6	430,4	10,2	6,0	7,5	1,2	2,9
3-12-22	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	401,7	4,3	9,3	6,4	0,9	0,7
4-12-22	0	0/43	0	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,3	412,8	4,0	9,7	7,3	1,5	0,3
5-12-22	0	0/33	0	15	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	459,4	3,7	9,6	6,1	1,9	0,3
6-12-22	0	0/35	0	13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,4	449,0	18,6	5,9	8,6	2,8	7,2
7-12-22	0	0/36	0	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,6	446,3	7,9	5,0	6,8	1,4	2,9
8-12-22	0	0/28	0	20	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	459,5	20,4	4,7	9,5	3,0	11,2
9-12-22	0	0/33	0	15	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	149,2	446,8	5,8	10,2	7,1	2,2	1,0
10-12-22	0	0/39	0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	189,9	448,2	16,2	6,5	7,7	2,9	9,4
11-12-22	21	0/8	18	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,8	369,6	5,4	10,0	6,2	0,7	0,9
12-12-22	0	0/5	13	30	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	194,9	500,8	3,9	9,1	5,0	6,5	0,0
13-12-22	0	0/24	0	24	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	688,5	3,6	6,9	4,7	0,3	0,2
14-12-22	0	0/35	0	13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	457,3	6,4	7,5	5,3	2,7	2,9
15-12-22	0	0/32	0	16	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,7	453,7	3,8	6,5	4,3	1,7	0,9
16-12-22	0	0/34	0	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	153,2	430,0	10,0	5,1	6,2	4,4	6,6
17-12-22	3	0/34	0	10	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,8	453,1	3,3	4,7	4,1	1,9	0,5
18-12-22	29	0/0	19	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
19-12-22	0	0/21	9	18	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	178,8	446,2	4,5	7,3	4,5	1,6	2,3
20-12-22	0	0/38	0	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,0	462,5	2,0	6,2	3,4	1,0	0,8
21-12-22	0	0/39	4	4	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,7	456,4	4,3	5,8	4,1	2,4	0,4
22-12-22	0	0/32	0	15	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	139,5	459,2	6,4	7,7	4,6	1,9	1,8
23-12-22	0	0/24	0	24	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,7	456,6	2,7	6,4	3,4	2,3	0,2
24-12-22	0	0/38	0	10	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	424,0	3,0	6,5	3,4	2,5	0,6
25-12-22	0	0/37	0	11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,6	453,2	2,6	7,3	3,1	0,2	0,2
26-12-22	0	0/45	0	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,1	460,6	3,2	10,9	4,0	0,4	1,0
27-12-22	0	0/36	0	12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	470,2	2,9	8,0	4,1	0,4	0,1
28-12-22	0	0/39	4	4	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	457,2	2,7	7,0	3,3	0,4	0,1
29-12-22	0	0/34	0	14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,0	450,9	6,9	7,9	3,3	1,1	3,5
30-12-22	0	0/41	0	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,6	457,0	3,0	10,8	3,7	0,6	0,1
31-12-22	0	0/44	0	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,9	442,8	2,4	7,8	3,0	0,8	0,1
SUMA	53	0/1 016	67	347	5						101,6	453,3	5,9	7,5	5,2	1,8	2,1

Označenie PDH	
F	neplatná PDH (Počet planých PPH < 2/3 počtu PPH Ustálenej prevádzky)
N	nemeraná PDH (Počet PPH Ustálenej prevádzky = 0)
G	PDH > EL+ (PDH > EL - pre TAP)
	platná PDH