

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2021

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 _{pr}]	-	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+I / N PPH > 1.2.EL+I		-	22 / 3	25 / 0	25 / 0	25 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (%PPH ≤ 1.2EL+I)		-	2				-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 2.EL+I / N PPH > 2.EL+I		-	22 / 3	25 / 0	25 / 0	25 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E		25/0/2	25/0/2	25/0/2	25/0/2	25/0/2	11335/248/394	11335/248/394	11335/248/394	11335/248/394	11426/157/820	11332/251/394	11317/248/394
Účinnosť AMS		97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	97,86 %	98,64 %	97,83 %	97,86 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	16 / 1	17 / 0	17 / 0	17 / 0	-	292 / 3	295 / 0	295 / 0	293 / 0	295 / 0	295 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		17/0/348	17/0/348	17/0/348	17/0/348	17/0/348	295/0/70	295/0/70	295/0/70	295/0/70	293/2/70	295/0/70	295/0/70
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		69,3	231,6	26,2	6,2	1,8	275,8	364,4	7,1	5,7	5,7	1,6	2,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		4 064,8	13 488,9	1 534,7	362,9	104,9	543 379,7	717 323,2	13 901,2	11 318,7	11 298,8	3 143,8	5 219,1
Q Spalín ≤ EL [tis. Nm ³]		58 648,8	58 246,8	58 648,8	58 648,8	58 648,8	1 969 960,5	1 968 502,8	1 969 960,5	1 969 960,5	1 969 960,5	1 969 960,5	1 969 960,5
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m ³ _{ns}]		-	1 589,9	0,0	0,0	0,0	-	509,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		-	639,1	0,0	0,0	0,0	-	743,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalín > EL [tis. Nm ³]		-	402,0	0,0	0,0	0,0	-	1 457,7	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 Spalín (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 rok: 5804							Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/Nm ³]					Priemerné mesačné emisné 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
1-21	1066	2/321	66	31	2		124,8	452,4	6,0	13,8	3,4	686,6	319,2	10,1	5,5	7,6	1,5	3,5
2-21	1039	3/64	206	31	1		13,5	2 463,7	1,8	6,3	2,3	31,0	592,1	1,5	3,8	3,8	4,9	3,9
3-21	4	1/1 094	11	372	6		63,7	431,3	0,8	12,2	0,1	158,3	403,6	5,6	8,4	6,3	1,7	1,9
4-21	3	1/1 218	7	207	4		88,6	435,5	8,6	10,4	11,5	220,5	388,8	8,1	6,8	5,3	1,2	2,9
5-21	75	1/1 191	6	212	3		337,3	286,5	11,7	9,0	0,0	269,7	364,2	9,3	4,7	4,4	1,4	2,6
6-21	289	1/887	94	163	6		135,6	315,6	2,0	4,1	9,6	208,2	351,5	9,3	4,0	1,1	2,1	3,7
7-21	131	4/1 195	34	119	5		15,3	411,5	3,5	4,7	2,9	265,4	348,5	9,5	4,4	2,6	2,4	5,9
8-21	337	1/950	84	104	12		324,9	457,5	8,4	7,4	1,8	527,4	338,4	11,0	5,9	1,1	1,4	6,8
9-21	99	7/1 167	52	113	2		108,3	369,4	3,2	6,7	2,2	420,1	353,1	7,8	5,6	6,7	1,7	2,7
10-21	181	1/1 094	49	157	6		244,6	337,7	2,5	6,7	1,3	350,6	383,7	6,4	6,5	7,8	2,0	2,3
11-21	11	2/1 240	22	192	3		123,7	378,2	1,9	10,1	0,1	388,1	400,1	8,9	6,8	10,1	1,8	3,8
12-21	23	1/1 162	22	275	4		75,4	495,6	2,8	8,7	0,1	230,7	424,2	4,6	8,7	5,8	1,5	2,4
SUMA	3258	25/11 583	653	1976	54		138,0	569,6	4,4	8,3	2,9	313,1	389,0	7,7	5,9	5,2	2,0	3,5

Meranie bez TAP	
EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna PPH neprekročí hodnotu 2*EL+I
	žiadna PDH neprekročí hodnotu EL+I
	najmenej 95 % zo všetkých PPH za kalend. mesiac neprekročí 1,2 EL+I

Meranie s TAP	
EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna PDH neprekročí hodnotu EL