

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 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 _{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		-	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (%PPH ≤ 1.2EL+I)		-					-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 2.EL+I / N PPH > 2.EL+I		-	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E		4/0/1	4/0/1	4/0/1	4/0/1	4/0/1	12358/375/625	12358/375/625	12358/375/625	12447/286/625	12313/420/735	12355/378/625	12311/375/625
Účinnosť AMS		97,06 %	97,06 %	97,06 %	97,75 %	97,06 %	97,06 %	97,06 %	97,06 %	97,75 %	96,70 %	97,03 %	97,06 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	-	314 / 3	316 / 1	320 / 0	317 / 0	316 / 1	316 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		4/0/361	4/0/361	4/0/361	4/0/361	4/0/361	3177/40	3177/40	3177/40	320/4/40	3177/40	3177/40	316/7/41
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{pr}]	106,3	179,6	25,0	6,2	2,4	122,7	380,3	6,3	6,1	6,1	1,6	2,6
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	3 474,2	5 867,3	816,7	201,3	77,4	269 067,4	829 754,5	13 828,5	13 457,7	13 388,4	3 547,1	5 670,1
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	32 676,9	32 676,9	32 676,9	32 676,9	32 676,9	2 192 473,0	2 181 809,1	2 188 028,3	2 192 473,0	2 192 473,0	2 192 164,0	2 192 473,0
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{pr}]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	470,5	40,0	0,0	0,0	18,6	0,0
množstvo ZL > EL	[kg]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	5 017,0	178,0	0,0	0,0	5,7	0,0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	10 663,9	4 444,7	0,0	0,0	308,9	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 rok: 6368,5						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
1-22	1194,	0/257	1,	35,	1,						226,8	433,4	4,3	6,2	6,0	0,5	4,3
2-22	421,	0/545	205,	168,	5,						150,8	431,2	3,4	5,4	5,5	1,1	1,8
3-22	152,	2/1 025	31,	222,	3,	67,7	434,8	0,9	13,4	1,5	172,2	415,3	2,2	6,5	5,8	1,2	1,6
4-22	0,	0/1 273	17,	189,	1,						158,2	395,3	4,1	6,2	6,3	1,6	4,0
5-22	0,	0/1 360	0,	137,	1,						149,3	409,4	5,6	7,9	6,5	1,4	4,1
6-22	0,	1/1 266	3,	220,	2,	40,7	425,6	0,2	12,1	3,1	142,6	415,1	8,4	8,5	6,7	2,0	4,8
7-22	25,	0/1 227	40,	192,	4,						128,0	404,6	14,5	7,7	7,0	3,1	5,7
8-22	0,	1/1 245	7,	234,	1,	295,9	477,3	4,4	6,8	0,2	85,0	437,3	11,9	5,3	4,4	1,2	3,5
9-22	16,	0/1 153	80,	192,	1,						100,5	411,9	14,9	4,9	6,1	2,9	4,0
10-22	0,	0/1 123	1,	361,	3,						110,1	431,0	8,3	7,4	6,2	1,0	2,8
11-22	3,	0/1 243	12,	178,	4,						151,3	413,1	10,3	5,8	7,7	1,7	3,4
12-22	53,	0/1 016	67,	347,	5,						101,6	453,3	5,9	7,5	5,2	1,8	2,1
SUMA	1864,	4/12 733	464,	2475,	31,	134,7	445,9	1,9	10,8	1,6	139,7	420,9	7,8	6,6	6,1	1,6	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