

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2024

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

Meracie miesto: Rotačná pec

Paľivo	PPH - 30min	Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP										
		CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃				
ZL																	
EL	[mg/m ³ _{EL}]	-	500	200	20	30	-	500	50	20	30	10	30				
I - interval spoľahlivosti	(%EL)	10	20	20	30	40	-	-	-	-	-	-	-				
N PPH ≤ 1.2.EL+I / N PPH > 1.2.EL+I		-	2 / 0	2 / 0	2 / 0	1 / 0	-	-	-	-	-	-	-				
mesiače s % ≤ 95% (%PPH ≤ 1.2EL+I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
N PPH ≤ 2.EL+I / N PPH > 2.EL+I		-	2 / 0	2 / 0	2 / 0	1 / 0	-	-	-	-	-	-	-				
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E		2/0/0	2/0/0	2/0/0	2/0/0	1/0/0	9800/238/390	9800/238/390	9800/238/390	9800/238/390	9797/241/481	9797/241/390	9766/238/390				
Účinnosť AMS		97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,63 %	97,60 %	97,60 %	97,63 %				
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	2 / 0	2 / 0	2 / 0	1 / 0	-	294 / 0	294 / 0	294 / 0	294 / 0	294 / 0	294 / 0				
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		2/0/363	2/0/363	2/0/363	2/0/363	1/0/364	294/2/69	294/2/69	294/2/69	294/2/69	294/2/69	294/2/69	294/2/69				
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	177,9	149,8	26,9	4,4	2,8	179,0	385,8	4,3	4,4	7,2	1,3	2,7				
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	5 584,5	4 703,7	844,7	137,5	87,6	372 447,7	802 488,0	9 024,4	9 065,2	14 947,4	2 734,3	5 679,1				
Objem spalín ≤ EL	[tis. Nm ³]	31 393,4	31 393,4	31 393,4	31 393,4	31 393,4	2 080 208,4	2 080 208,4	2 080 208,4	2 080 208,4	2 080 208,4	2 080 208,4	2 080 208,4				
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	-	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				
Objem spalín > EL	[tis. Nm ³]	-	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	0,0	0,0	0,0				
Objem 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				

Objemový prietok, stavová a referenčná veličiny	Prietok	O ₂	H ₂ O
Účinnosť AMS	97,63 %	97,63 %	97,63 %
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E	9766/238/390	9766/238/390	9766/238/390
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	295/1/69	294/2/69	296/0/69

Počet hodín za rok: 5020						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
1-24	1488	0/0	0	0	0												
2-24	824	0/238	226	99	5						334,3	403,0	7,3	5,5	7,2	1,6	2,9
3-24	0	0/1 112	3	367	4						137,3	442,5	5,4	6,8	4,1	1,0	2,0
4-24	2	0/1 057	16	360	5						166,6	443,0	5,4	5,7	5,5	0,8	3,6
5-24	296	1/855	13	271	4	460,0	473,9	12,7	4,6	12,4	219,4	428,2	4,6	3,7	6,1	1,5	3,5
6-24	1	1/1 085	23	326	4	266,6	350,4	0,9	5,6		239,9	429,3	6,0	3,7	6,9	2,4	5,5
7-24	16	0/1 004	83	371	14						328,4	427,3	6,1	5,5	9,2	1,2	6,2
8-24	18	0/1 152	31	282	5						380,0	413,0	8,6	4,2	8,4	1,2	4,5
9-24	497	0/694	80	160	9						195,2	447,1	4,9	6,3	7,7	1,5	5,0
10-24	1	0/1 056	2	426	3						135,5	454,8	4,3	5,5	8,2	2,0	2,9
11-24	12	0/890	21	512	5						243,4	442,2	4,8	4,1	8,8	2,2	3,8
12-24	2	0/895	15	572	4						189,4	441,9	5,3	5,2	9,1	1,9	2,7
SUMA	3157	2/10 038	513	3746	62	363,3	412,1	6,8	5,1	12,4	233,6	433,9	5,7	5,1	7,4	1,6	3,9

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