

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2019

Prevádzkovateľ: CRH (Slovensko) a.s. Turňa nad Bodvou

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³ _{nr}]	-	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 SPH ≤ 1.2.EL+I / N SPH > 1.2.EL+I		-	38 / 0	38 / 0	38 / 0	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiače s % ≤ 95% (%SPH ≤ 1.2.EL+I)		-	11 ,			11 ,	-	-	-	-	-	-	-
N SPH ≤ 2.EL+I / N SPH > 2.EL+I		-	38 / 0	38 / 0	38 / 0	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N SPH Valid / N SPH F / N SPH E		38/0/0	38/0/0	38/0/0	38/0/0	38/0/0	9831/198/372	9831/198/372	9831/198/372	10000/29/37	9819/210/715	9829/200/375	9731/199/375
Účinnosť AMS		98,03 %	98,03 %	98,03 %	99,71 %	98,02 %	98,03 %	98,03 %	98,03 %	99,71 %	97,91 %	98,01 %	98,02 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	16 / 0	16 / 0	16 / 0	16 / 0	-	288 / 6	294 / 0	284 / 10	294 / 0	294 / 0	294 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		16/0/349	16/0/349	16/0/349	16/0/349	16/0/349	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	77.1	333.5	18.4	16.7	2.0	202.5	450.9	6.3	10.1	6.4	2.2	1.9
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	4,318.7	18,681.9	1,027.9	934.8	110.7	376,077.1	827,663.8	11,616.3	18,455.3	11,937.4	4,171.0	3,587.6
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	56,012.8	56,012.8	56,012.8	56,012.8	56,012.8	1,856,920.3	1,835,770.3	1,856,920.3	1,826,880.5	1,856,920.3	1,856,920.3	1,856,920.3
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	525.2	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0
množstvo ZL > EL	[kg]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	11,108.3	0.0	720.6	0.0	0.0	0.0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	21,150.1	0.0	30,039.8	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 rok: 5034						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
Jan-19	1018.	0/307	25.	134.	4.						167.8	473.9	2.3	12.7	4.8	1.0	2.8
Feb-19	1137.	0/0	177.	28.	2.												
Mar-19	4.	3/1 089	8.	379.	3.	47.9	251.8	4.5	6.0	0.1	108.6	410.9	3.3	10.8	5.9	1.6	2.3
Apr-19	0.	0/1 095	3.	340.	2.						149.6	419.4	4.6	11.1	6.9	1.9	3.0
May-19	0.	0/1 216	0.	271.	1.						249.6	389.7	9.5	6.1	7.0	2.2	2.4
Jun-19	76.	10/933	63.	348.	10.	76.9	462.5	2.8	3.4	2.0	281.0	391.1	11.9	3.9	8.0	2.2	3.0
Jul-19	197.	4/736	39.	508.	4.	238.9	344.2	3.2	13.7	8.6	359.4	381.6	11.1	8.9	8.5	1.8	3.1
Aug-19	134.	1/930	63.	356.	4.	8.9	493.5	2.2	21.2	0.0	182.8	374.9	5.6	11.9	5.4	2.5	1.6
Sep-19	301.	1/745	54.	337.	2.	144.0	371.7	4.5	17.6	5.2	174.9	391.0	4.7	14.0	4.4	3.4	2.3
Oct-19	3.	2/985	6.	492.	2.	54.7	435.1	1.4	10.3	0.0	206.5	401.3	4.6	6.6	6.1	2.8	1.7
Nov-19	0.	10/1 028	6.	393.	3.	34.0	388.8	2.8	10.7	0.0	209.2	400.0	6.3	7.9	6.7	2.8	2.2
Dec-19	123.	7/966	67.	319.	6.	30.9	441.5	2.5	7.7	0.0	225.7	409.9	6.7	6.7	6.9	2.3	2.8
SUMA	2993.	38/10 030	511.	3905.	43.	79.5	398.6	3.0	11.3	2.0	210.5	404.0	6.4	9.2	6.4	2.2	2.5

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

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