

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 1/12

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílne)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	12.01	217653.34	103.29	986.61	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	16.86	64056.56	101.83	985.98	
2:30	NAB	alternatívne	11.18	171111.84	110.29	986.68	
3:00	NAB	alternatívne	12.15	182447.66	101.64	987.06	
3:30	UP	alternatívne	11.89	230622.30	105.92	987.39	
4:00	UP	alternatívne	11.78	229803.75	107.10	987.47	
4:30	UP	alternatívne	11.48	236728.02	108.49	987.60	
5:00	UP	alternatívne	11.51	232240.44	109.17	987.74	
5:30	UP	alternatívne	11.75	240013.47	109.74	988.04	
6:00	UP	alternatívne	11.67	240202.94	110.46	988.21	
6:30	UP	alternatívne	11.30	233071.13	109.92	988.38	
7:00	UP	alternatívne	10.95	224148.34	109.67	988.80	
7:30	UP	alternatívne	12.10	244672.81	109.24	989.34	
8:00	UP	alternatívne	12.12	252196.33	109.79	989.67	
8:30	UP	alternatívne	11.89F	254647.42F	111.14	990.09	
9:00	UP	alternatívne	12.12	256138.34	111.68	990.50	
9:30	UP	alternatívne	12.52	274754.38	111.41	991.32	
10:00	UP	alternatívne	12.35	266503.66	110.18	991.64	
10:30	UP	alternatívne	11.90	254394.34	111.92	991.74	
11:00	UP	alternatívne	11.91	249051.16	112.13	991.87	
11:30	UP	alternatívne	12.01	248709.19	113.30	992.01	
12:00	UP	alternatívne	12.21	258391.70	114.87	992.44	
12:30	UP	alternatívne	12.50	265463.88	114.36	992.41	
13:00	UP	alternatívne	12.56	271934.47	114.41	992.52	
13:30	UP	alternatívne	12.48	273338.38	113.85	992.63	
14:00	UP	alternatívne	12.63	272518.38	111.88	992.82	
14:30	UP	alternatívne	12.53	273522.88	111.44	992.92	
15:00	UP	alternatívne	10.77	218662.09	109.19	992.62	
15:30	UP	alternatívne	12.18	253002.61	112.64	993.47	
16:00	UP	alternatívne	12.25	260245.39	111.79	993.88	
16:30	UP	alternatívne	12.21	261031.30	113.18	994.29	
17:00	UP	alternatívne	12.35	259015.55	113.42	994.51	
17:30	UP	alternatívne	12.31	261792.23	113.49	994.85	
18:00	UP	alternatívne	12.31	260607.36	113.76	995.16	
18:30	UP	alternatívne	12.27	263915.72	113.59	995.33	
19:00	UP	alternatívne	12.34	260919.05	119.57	995.67	
19:30	UP	alternatívne	12.27	261939.02	114.49	996.23	
20:00	UP	alternatívne	12.46	264141.28	112.34	996.42	
20:30	UP	alternatívne	12.53F	269534.38F	112.64	996.95	
21:00	UP	alternatívne	12.52	267071.31	112.43	997.11	
21:30	UP	alternatívne	12.49	260575.09	114.28	997.09	
22:00	UP	alternatívne	12.44	261199.50	113.83	997.50	
22:30	UP	alternatívne	12.43	267513.78	113.80	997.70	
23:00	UP	alternatívne	11.72	247030.50	110.90	997.67	
23:30	UP	alternatívne	12.36	259045.73	111.61	997.88	
24:00	UP	alternatívne	12.39	258624.27	111.93	998.07	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.11	253473.30	111.73	992.71	
EL (PDH)					
MZLd < EL v kg					
MZLd > EL v kg					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	41	41	43	43	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.7%	4.7%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.77	217653.34	103.29	986.61	
Max PPH	12.63	274754.38	119.57	998.07	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/12

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.65	1152.56	-	
1:00	OST	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	3.54	-	-	
2:30	NAB	alternatívne	12.55	-	-	
3:00	NAB	alternatívne	12.72	-	-	
3:30	UP	alternatívne	13.45	1510.25	-	
4:00	UP	alternatívne	13.57	2047.58	-	
4:30	UP	alternatívne	13.58	2631.22	-	
5:00	UP	alternatívne	13.61	2469.40	-	
5:30	UP	alternatívne	13.66	1841.92	-	
6:00	UP	alternatívne	13.96	1987.00	-	
6:30	UP	alternatívne	14.37	2090.90	-	
7:00	UP	alternatívne	15.07	2938.42	-	
7:30	UP	alternatívne	12.91	1256.74	-	
8:00	UP	alternatívne	12.57	1135.33	-	
8:30	UP	alternatívne	12.57F	874.35F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.51	1008.90	-	
9:30	UP	alternatívne	12.20	857.66	-	
10:00	UP	alternatívne	12.34	932.24	-	
10:30	UP	alternatívne	14.00	891.93	-	
11:00	UP	alternatívne	14.18	940.17	-	
11:30	UP	alternatívne	12.36	1026.41	-	
12:00	UP	alternatívne	12.40	878.63	-	
12:30	UP	alternatívne	12.01	600.40	-	
13:00	UP	alternatívne	11.75	718.99	-	
13:30	UP	alternatívne	13.27	727.59	-	
14:00	UP	alternatívne	13.37	772.32	-	
14:30	UP	alternatívne	13.28	704.97	-	
15:00	UP	alternatívne	15.45	1737.26	-	
15:30	UP	alternatívne	13.94	591.80	-	
16:00	UP	alternatívne	13.34	616.07	-	
16:30	UP	alternatívne	13.29	523.08	-	
17:00	UP	alternatívne	13.29	455.40	-	
17:30	UP	alternatívne	13.29	367.60	-	
18:00	UP	alternatívne	13.29	395.57	-	
18:30	UP	alternatívne	13.28	296.30	-	
19:00	UP	alternatívne	13.44	290.35	-	
19:30	UP	alternatívne	13.49	332.27	-	
20:00	UP	alternatívne	12.48	314.22	-	
20:30	UP	alternatívne	12.10F	286.02F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.11	301.00	-	
21:30	UP	alternatívne	12.96	293.78	-	
22:00	UP	alternatívne	13.27	292.98	-	
22:30	UP	alternatívne	13.35	296.06	-	
23:00	UP	alternatívne	13.72	661.04	-	
23:30	UP	alternatívne	12.90	410.61	-	
24:00	UP	alternatívne	12.83	377.03	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/12

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílne)			
I(%)		10	
PDH	13.26	967.66	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4369.340	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	41	41	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.7%	4.7%	
Min PPH	11.75	290.35	
Max PPH	15.45	2938.42	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 5/12

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	463.42	500.00	0.14	50.00	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	UP	alternatívne	366.29	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	449.39	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	552.38	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	550.48	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	505.10	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	523.84	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	426.11	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	546.17	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	560.61	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	492.93	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	607.93F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	485.34	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	456.22	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	461.15	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	483.43	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	482.31	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	449.37	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	467.14	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.73	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	468.29	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	464.56	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	489.44	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	464.40	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	387.38	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	512.17	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	495.81	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	448.18	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.30	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	472.63	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	458.19	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	460.16	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.31	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.73	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	463.77	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	554.00F	500.00	0.15F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	489.18	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	465.11	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	476.27	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	467.94	500.00	0.15	50.00	
23:00	UP	alternatívne	445.77	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	499.54	500.00	0.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	476.66	500.00	0.15	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 6/12

Veličina	NO _x r	SO ₂ r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	476.03	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2201.890	1.870	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	41	41	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.7%	4.7%	
Min PPH	366.29	0.13	
Max PPH	560.61	0.15	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/12

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	19.83	50.00	1.01	20.00	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	UP	alternatívne	26.48	50.00	5.38	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.16	50.00	3.44	20.00	
4:30	UP	alternatívne	45.24	50.00	3.26	20.00	
5:00	UP	alternatívne	45.73	50.00	6.89	20.00	
5:30	UP	alternatívne	31.63	50.00	18.27	20.00	
6:00	UP	alternatívne	42.27	50.00	6.12	20.00	
6:30	UP	alternatívne	37.07	50.00	7.90	20.00	
7:00	UP	alternatívne	77.92	50.00	8.62	20.00	
7:30	UP	alternatívne	30.57	50.00	9.28	20.00	
8:00	UP	alternatívne	29.09	50.00	11.52	20.00	
8:30	UP	alternatívne	27.54F	50.00	9.73F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	27.18	50.00	8.97	20.00	
9:30	UP	alternatívne	26.56	50.00	11.07	20.00	
10:00	UP	alternatívne	26.96	50.00	6.57	20.00	
10:30	UP	alternatívne	28.68	50.00	6.17	20.00	
11:00	UP	alternatívne	28.91	50.00	9.04	20.00	
11:30	UP	alternatívne	28.40	50.00	9.19	20.00	
12:00	UP	alternatívne	27.86	50.00	6.70	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.57	50.00	4.59	20.00	
13:00	UP	alternatívne	25.96	50.00	5.54	20.00	
13:30	UP	alternatívne	28.33	50.00	5.20	20.00	
14:00	UP	alternatívne	28.16	50.00	6.37	20.00	
14:30	UP	alternatívne	27.41	50.00	3.26	20.00	
15:00	UP	alternatívne	33.01	50.00	3.83	20.00	
15:30	UP	alternatívne	28.51	50.00	11.18	20.00	
16:00	UP	alternatívne	26.72	50.00	13.00	20.00	
16:30	UP	alternatívne	31.30	50.00	8.58	20.00	
17:00	UP	alternatívne	26.17	50.00	5.58	20.00	
17:30	UP	alternatívne	27.62	50.00	6.70	20.00	
18:00	UP	alternatívne	30.02	50.00	5.28	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.60	50.00	4.60	20.00	
19:00	UP	alternatívne	27.84	50.00	8.77	20.00	
19:30	UP	alternatívne	28.42	50.00	2.25	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.63	50.00	5.00	20.00	
20:30	UP	alternatívne	26.37F	50.00	3.29F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	25.46	50.00	3.42	20.00	
21:30	UP	alternatívne	26.83	50.00	3.14	20.00	
22:00	UP	alternatívne	26.52	50.00	4.54	20.00	
22:30	UP	alternatívne	26.08	50.00	3.13	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.90	50.00	3.24	20.00	
23:30	UP	alternatívne	26.71	50.00	2.90	20.00	
24:00	UP	alternatívne	25.53	50.00	4.52	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 8/12

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	30.31	6.44	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	133.840	33.590	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	41	41	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.7%	4.7%	
Min PPH	19.83	1.01	
Max PPH	77.92	18.27	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/12

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.57	30.00	
1:00	OST	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	
2:30	NAB	alternatívne	-	-	
3:00	NAB	alternatívne	-	-	
3:30	UP	alternatívne	16.48	30.00	
4:00	UP	alternatívne	17.64	30.00	
4:30	UP	alternatívne	16.39	30.00	
5:00	UP	alternatívne	17.22	30.00	
5:30	UP	alternatívne	17.86	30.00	
6:00	UP	alternatívne	19.67	30.00	
6:30	UP	alternatívne	20.57	30.00	
7:00	UP	alternatívne	29.44	30.00	
7:30	UP	alternatívne	19.90	30.00	
8:00	UP	alternatívne	14.54	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.84F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.88	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.62	30.00	
10:30	UP	alternatívne	9.86	30.00	
11:00	UP	alternatívne	12.97	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.18	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.61	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.93	30.00	
13:30	UP	alternatívne	10.44	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.51	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.66	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.51	30.00	
15:30	UP	alternatívne	14.73	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.87	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.05	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.02	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.72	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.84	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.34	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.15	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.86	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.95F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.43	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.57	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.07	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.86	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.21	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.99	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.47	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 54min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	30.11.2024	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.66	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	52.280	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	41	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.7%	
Min PPH	4.34	
Max PPH	29.44	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Prípadový protokol zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
00:04:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
00:04:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
00:05:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
00:22:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
00:22:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
00:23:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
00:23:15 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
00:23:15 1 -
00:26:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
00:26:35 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
00:26:35 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
00:26:35 1 -
00:27:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
01:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:31:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
01:31:20 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
01:31:20 1 - fosílna palivá ---bol spustený
01:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
01:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
01:33:05 1 -
01:47:40 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
01:47:40 1 - H2 porucha ---bol zastavený
01:47:55 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
01:47:55 1 - H2 porucha ---bol spustený
01:58:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
01:58:45 1 - alternatívne
02:57:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:57:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:57:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:57:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:58:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
02:58:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:58:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:58:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:58:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
03:00:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
03:01:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:01:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:01:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
03:01:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
03:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:01:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:01:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:02:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
03:02:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
03:02:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:02:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:02:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
03:02:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
03:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
03:10:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:10:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:11:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
07:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:29:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:31:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:53:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
11:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
13:29:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:31:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
15:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
15:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
19:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

.....
.....
.....

Prípadový protokol zo dňa 29.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 54min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 30.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 12/12

19:53:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
23:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

.....
.....
.....