

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 1/11

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	11.94	263210.25	108.83	994.27	
1:00	UP	alternatívne	12.01	257367.06	109.95	994.07	
1:30	UP	alternatívne	11.85	262721.31	109.83	993.95	
2:00	UP	alternatívne	11.88	259925.31	110.68	993.84	
2:30	UP	alternatívne	11.84	257267.95	109.65	993.68	
3:00	UP	alternatívne	11.91	257487.63	109.89	993.76	
3:30	UP	alternatívne	11.96	255674.14	110.44	993.45	
4:00	UP	alternatívne	12.07	256105.72	110.34	993.11	
4:30	UP	alternatívne	11.93	259673.67	110.34	992.87	
5:00	UP	alternatívne	11.98	255636.36	111.37	992.81	
5:30	UP	alternatívne	11.97	256017.48	111.80	992.78	
6:00	UP	alternatívne	12.06	252471.38	111.77	992.70	
6:30	UP	alternatívne	11.70	251625.48	111.07	992.48	
7:00	UP	alternatívne	11.53	243587.72	114.96	992.52	
7:30	UP	alternatívne	12.27	270469.28	113.72	992.67	
8:00	UP	alternatívne	12.45	275843.56	109.98	992.90	
8:30	UP	alternatívne	12.42F	279776.28F	109.27	992.93	
9:00	UP	alternatívne	12.49	281797.00	108.75	992.97	
9:30	UP	alternatívne	12.51	280774.13	108.62	993.01	
10:00	UP	alternatívne	12.38	276224.41	108.13	993.18	
10:30	UP	alternatívne	12.00	277335.63	109.73	993.12	
11:00	UP	alternatívne	11.90	262613.00	109.92	992.66	
11:30	UP	alternatívne	12.13	263735.13	109.78	992.20	
12:00	UP	alternatívne	12.41	280919.09	109.57	991.94	
12:30	UP	alternatívne	12.57	277478.75	108.55	991.77	
13:00	UP	alternatívne	12.40	277995.78	108.35	991.62	
13:30	UP	alternatívne	12.53	277948.56	110.90	991.47	
14:00	UP	alternatívne	12.48	275935.38	112.53	991.16	
14:30	UP	alternatívne	12.26	182825.61	112.27	990.90	
15:00	UP	alternatívne	11.05	124630.11	107.67	990.32	
15:30	UP	alternatívne	12.04	141084.09	109.15	990.80	
16:00	UP	alternatívne	12.13	142566.78	110.41	990.53	
16:30	UP	alternatívne	11.97	141752.23	110.86	990.65	
17:00	UP	alternatívne	11.91	142900.20	111.91	990.87	
17:30	UP	alternatívne	12.06	142343.66	110.90	990.65	
18:00	UP	alternatívne	12.28	138610.52	110.85	990.46	
18:30	UP	alternatívne	11.88	132962.92	112.12	990.12	
19:00	UP	alternatívne	11.97	138207.09	115.71	990.26	
19:30	UP	alternatívne	12.10	137160.88	112.67	990.06	
20:00	UP	alternatívne	12.29	136709.02	111.07	990.05	
20:30	UP	alternatívne	12.12F	141240.45F	110.76	990.06	
21:00	UP	alternatívne	11.93	143876.44	111.22	990.14	
21:30	UP	alternatívne	12.05	144363.66	109.07	989.90	
22:00	UP	alternatívne	11.74	143948.72	107.85	989.71	
22:30	UP	alternatívne	11.73	141092.44	111.22	989.63	
23:00	UP	alternatívne	10.39	124240.47	109.50	989.14	
23:30	UP	alternatívne	11.85	139685.81	111.50	989.43	
24:00	UP	alternatívne	11.83	146400.66	113.41	989.16	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 03.12.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.01	214200.05	110.60	991.72	
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	46	46	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.39	124240.47	107.67	989.14	
Max PPH	12.57	281797.00	115.71	994.27	

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	

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/11

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	12.31	1087.35	-	
1:00	UP	alternatívne	12.25	1416.92	-	
1:30	UP	alternatívne	12.42	1621.27	-	
2:00	UP	alternatívne	12.54	1653.37	-	
2:30	UP	alternatívne	12.68	1636.53	-	
3:00	UP	alternatívne	12.37	1375.78	-	
3:30	UP	alternatívne	12.35	1278.89	-	
4:00	UP	alternatívne	12.31	1348.87	-	
4:30	UP	alternatívne	12.48	1377.42	-	
5:00	UP	alternatívne	12.96	1126.36	-	
5:30	UP	alternatívne	13.61	971.55	-	
6:00	UP	alternatívne	13.52	931.82	-	
6:30	UP	alternatívne	13.96	1141.99	-	
7:00	UP	alternatívne	14.33	1541.55	-	
7:30	UP	alternatívne	12.95	1736.85	-	
8:00	UP	alternatívne	11.99	1651.98	-	
8:30	UP	alternatívne	11.49F	1687.73F	-	
9:00	UP	alternatívne	11.59	1643.48	-	
9:30	UP	alternatívne	11.56	1847.75	-	
10:00	UP	alternatívne	11.74	2104.55	-	
10:30	UP	alternatívne	12.25	2426.39	-	
11:00	UP	alternatívne	13.69	1631.66	-	
11:30	UP	alternatívne	12.89	1430.61	-	
12:00	UP	alternatívne	12.21	1258.03	-	
12:30	UP	alternatívne	11.96	1066.05	-	
13:00	UP	alternatívne	11.91	1061.21	-	
13:30	UP	alternatívne	12.40	923.31	-	
14:00	UP	alternatívne	13.24	893.47	-	
14:30	UP	alternatívne	12.84	844.62	-	
15:00	UP	alternatívne	13.00	1044.99	-	
15:30	UP	alternatívne	12.24	874.19	-	
16:00	UP	alternatívne	12.28	1016.35	-	
16:30	UP	alternatívne	12.19	1306.47	-	
17:00	UP	alternatívne	12.17	1579.06	-	
17:30	UP	alternatívne	12.15	1344.13	-	
18:00	UP	alternatívne	12.03	1243.79	-	
18:30	UP	alternatívne	12.46	1254.48	-	
19:00	UP	alternatívne	12.54	1149.24	-	
19:30	UP	alternatívne	12.16	1082.44	-	
20:00	UP	alternatívne	11.84	1055.61	-	
20:30	UP	alternatívne	11.81F	1454.06F	-	
21:00	UP	alternatívne	11.90	2046.34	-	
21:30	UP	alternatívne	12.36	1650.88	-	
22:00	UP	alternatívne	12.66	2430.57	-	
22:30	UP	alternatívne	12.66	2559.32	-	
23:00	UP	alternatívne	13.04	3811.21	-	
23:30	UP	alternatívne	12.11	2717.99	-	
24:00	UP	alternatívne	12.57	2612.06	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.51	1517.58	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6271.420	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	11.56	844.62	
Max PPH	14.33	3811.21	

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 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/11

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	464.58	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	494.09	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	487.47	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	478.24	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	486.21	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	470.32	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	493.10	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	492.00	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	474.97	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	464.32	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	464.05	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	492.97	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	464.77	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	449.55	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	440.86	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	487.67	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	509.70F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	481.13	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.38	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	459.76	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	469.81	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	483.10	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	488.17	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	504.00	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	506.61	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	495.26	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	480.56	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	479.97	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	518.64	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	519.54	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	562.36	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	544.55	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	507.37	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	486.09	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	545.62	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	542.41	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	498.26	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	549.93	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	559.01	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	535.78	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	531.95F	500.00	0.14F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	513.59	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	547.43	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	497.01	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	503.98	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	431.83	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	526.29	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	534.33	500.00	0.14	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 6/11

Veličina	NO _{xr}	SO _{2r}	
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	496.54	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2051.260	1.800	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	431.83	0.12	
Max PPH	562.36	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 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/11

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	25.58	50.00	3.10	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.88	50.00	1.74	20.00	
1:30	UP	alternatívne	25.10	50.00	3.82	20.00	
2:00	UP	alternatívne	23.76	50.00	2.66	20.00	
2:30	UP	alternatívne	23.93	50.00	4.85	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.20	50.00	3.50	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.31	50.00	4.13	20.00	
4:00	UP	alternatívne	22.80	50.00	4.97	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.43	50.00	13.32	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.04	50.00	8.25	20.00	
5:30	UP	alternatívne	24.50	50.00	5.45	20.00	
6:00	UP	alternatívne	24.47	50.00	6.33	20.00	
6:30	UP	alternatívne	24.52	50.00	13.38	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.28	50.00	25.22	20.00	
7:30	UP	alternatívne	24.09	50.00	7.26	20.00	
8:00	UP	alternatívne	23.83	50.00	5.76	20.00	
8:30	UP	alternatívne	23.11F	50.00	6.49F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	24.07	50.00	4.68	20.00	
9:30	UP	alternatívne	25.07	50.00	2.49	20.00	
10:00	UP	alternatívne	23.27	50.00	2.06	20.00	
10:30	UP	alternatívne	29.10	50.00	2.62	20.00	
11:00	UP	alternatívne	24.57	50.00	5.29	20.00	
11:30	UP	alternatívne	23.94	50.00	2.96	20.00	
12:00	UP	alternatívne	23.63	50.00	2.93	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.61	50.00	2.97	20.00	
13:00	UP	alternatívne	24.06	50.00	5.29	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.34	50.00	3.36	20.00	
14:00	UP	alternatívne	23.79	50.00	4.50	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.88	50.00	4.19	20.00	
15:00	UP	alternatívne	23.69	50.00	4.39	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.04	50.00	2.93	20.00	
16:00	UP	alternatívne	23.34	50.00	4.40	20.00	
16:30	UP	alternatívne	27.59	50.00	3.08	20.00	
17:00	UP	alternatívne	26.21	50.00	5.12	20.00	
17:30	UP	alternatívne	25.13	50.00	2.16	20.00	
18:00	UP	alternatívne	23.61	50.00	1.13	20.00	
18:30	UP	alternatívne	30.56	50.00	0.58	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.18	50.00	6.18	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.71	50.00	2.38	20.00	
20:00	UP	alternatívne	21.22	50.00	3.56	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.70F	50.00	4.01F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	31.61	50.00	7.91	20.00	
21:30	UP	alternatívne	22.05	50.00	12.74	20.00	
22:00	UP	alternatívne	29.32	50.00	6.06	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.56	50.00	5.82	20.00	
23:00	UP	alternatívne	79.94	50.00	11.80	20.00	
23:30	UP	alternatívne	38.44	50.00	11.30	20.00	
24:00	UP	alternatívne	28.01	50.00	8.35	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 8/11

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	26.27	5.59	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	106.880	25.130	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	21.22	0.58	
Max PPH	79.94	25.22	

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 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	4.01	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.03	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.02	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.26	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.58	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.45	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.40	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.21	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.53	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.85	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.27	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.11	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.28	30.00	
7:30	UP	alternatívne	14.00	30.00	
8:00	UP	alternatívne	11.31	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.67F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.14	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.40	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.86	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.16	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.66	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.50	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.77	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.65	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.95	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.65	30.00	
14:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.22	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.25	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.90	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.09	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.66	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.21	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.08	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.00	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.39	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.33	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.07	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.12	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.42F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.18	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.28	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.65	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.09	30.00	
23:00	UP	alternatívne	6.39	30.00	
23:30	UP	alternatívne	6.74	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.51	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.12.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.61	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	27.950	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	3.65	
Max PPH	14.28	

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

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 02.12.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.12.2024	Strana :	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:30:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:32:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
03:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:01:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:30:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:32:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:10:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
11:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
13:30:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:32:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:41:38 LogOFF
13:41:42 LogON : z
14:08:03 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: TZL-Calculatión formula:(akh>4.000225276)*(-3.1879+0.8989*akh)+
(akh<4.000225276)*0.07
14:08:40 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: FLOW-Calculatión formula:(akh>0.1)*(96.7098+0.4101*akh)+(akh<=0.1)*0.1
14:10:07 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: H2O-Calculatión formula:(akh>0.1)*(6.663+akh*0.4564)+(akh<=0.1)*0.1
14:17:11 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: O2-Calculatión formula:(-0.0999+akh*0.9782)*(100/(100-ckh[H2O]))
14:59:30 LogOFF
14:59:34 LogON : operator
15:01:50 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
19:30:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:32:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
23:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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