

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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	9.94	123591.32	119.60	998.33	
1:00	UP	alternatívne	10.14	122301.97	119.57	998.19	
1:30	UP	alternatívne	10.14	124242.15	119.98	998.11	
2:00	UP	alternatívne	10.24	123033.26	118.80	997.96	
2:30	UP	alternatívne	10.23	123741.32	119.82	997.75	
3:00	UP	alternatívne	9.73	121275.23	119.88	997.61	
3:30	UP	alternatívne	10.03	122162.66	119.60	997.63	
4:00	UP	alternatívne	10.30	125723.61	119.60	997.64	
4:30	UP	alternatívne	10.19	124842.45	119.41	997.55	
5:00	UP	alternatívne	10.22	121957.36	122.53	997.63	
5:30	UP	alternatívne	10.16	123115.79	125.96	997.57	
6:00	UP	alternatívne	10.31	121300.37	125.84	997.57	
6:30	UP	alternatívne	10.53	119940.63	126.12	997.61	
7:00	UP	alternatívne	9.85	106394.91	128.12	997.10	
7:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
8:30	NAB	fosílne	14.27	108618.70	144.81	997.33	
9:00	NAB	alternatívne	10.72	126303.48	133.74	998.22	
9:30	UP	alternatívne	10.55	122809.90	125.56	998.26	
10:00	UP	alternatívne	9.63	125892.03	121.06	998.17	
10:30	UP	alternatívne	9.56	118911.39	120.34	997.50	
11:00	UP	alternatívne	10.29	118341.20	121.17	996.87	
11:30	UP	alternatívne	10.37	117158.62	129.62	996.56	
12:00	UP	alternatívne	10.18	118470.98	122.37	996.38	
12:30	UP	alternatívne	10.11	123533.65	124.77	996.04	
13:00	UP	alternatívne	10.11	122495.78	124.49	995.49	
13:30	UP	alternatívne	10.09	121333.01	127.17	995.09	
14:00	UP	alternatívne	9.94	124361.14	133.18	994.76	
14:30	UP	alternatívne	10.08	121992.11	133.53	994.49	
15:00	UP	alternatívne	10.00	124416.99	124.37	994.10	
15:30	UP	alternatívne	8.60	109226.33	119.27	993.79	
16:00	UP	alternatívne	10.23	123596.83	123.86	994.15	
16:30	UP	alternatívne	10.38	124648.76	122.74	993.59	
17:00	UP	alternatívne	10.81	131549.41	123.04	993.85	
17:30	UP	alternatívne	10.31	126255.15	123.93	994.16	
18:00	UP	alternatívne	10.30	123560.00	123.47	994.43	
18:30	UP	alternatívne	10.33	124813.86	129.81	994.43	
19:00	UP	alternatívne	10.21	124235.21	127.02	994.23	
19:30	UP	alternatívne	10.42	123561.15	123.15	994.59	
20:00	UP	alternatívne	10.27	124117.36	122.42	994.61	
20:30	UP	alternatívne	10.59	129072.09	122.88	994.66	
21:00	UP	alternatívne	11.09	130441.59	123.47	994.47	
21:30	UP	alternatívne	10.62	130357.49	122.61	994.45	
22:00	UP	alternatívne	10.79	132022.83	124.45	994.40	
22:30	UP	alternatívne	9.57	118989.34	123.84	994.00	
23:00	UP	alternatívne	10.78	121542.29	119.68	993.86	
23:30	UP	alternatívne	10.86	120717.18	116.57	994.00	
24:00	UP	alternatívne	10.85	121793.10	116.53	993.92	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.23	122814.54	123.21	995.85	
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	44	44	44	44	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.60	106394.91	116.53	993.59	
Max PPH	11.09	132022.83	133.53	998.33	

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 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílna)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.49	2011.45	-	
1:00	UP	alternatívne	13.39	1678.60	-	
1:30	UP	alternatívne	13.41	1751.09	-	
2:00	UP	alternatívne	13.39	1671.70	-	
2:30	UP	alternatívne	13.31	1908.03	-	
3:00	UP	alternatívne	13.56	2140.84	-	
3:30	UP	alternatívne	13.42	1641.33	-	
4:00	UP	alternatívne	13.31	1725.28	-	
4:30	UP	alternatívne	13.31	1865.86	-	
5:00	UP	alternatívne	13.46	1774.29	-	
5:30	UP	alternatívne	13.49	1823.37	-	
6:00	UP	alternatívne	13.48	1687.69	-	
6:30	UP	alternatívne	13.47	1315.83	-	
7:00	UP	alternatívne	13.97	931.23	-	
7:30	OST	alternatívne	-	-	-	
8:00	OST	fosílna	-	-	-	
8:30	NAB	fosílna	11.66	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	13.74	-	-	
9:30	UP	alternatívne	13.61	1374.60	-	
10:00	UP	alternatívne	13.68	3625.59	-	
10:30	UP	alternatívne	13.50	3086.78	-	
11:00	UP	alternatívne	13.15	1919.62	-	
11:30	UP	alternatívne	12.48	2065.72	-	
12:00	UP	alternatívne	13.13	2027.40	-	
12:30	UP	alternatívne	13.02	1941.46	-	
13:00	UP	alternatívne	13.05	1986.86	-	
13:30	UP	alternatívne	13.14	1856.98	-	
14:00	UP	alternatívne	13.51	1806.04	-	
14:30	UP	alternatívne	13.47	1614.09	-	
15:00	UP	alternatívne	13.51	1667.78	-	
15:30	UP	alternatívne	14.30	2721.99	-	
16:00	UP	alternatívne	13.06	1742.19	-	
16:30	UP	alternatívne	13.22	1686.66	-	
17:00	UP	alternatívne	12.86	1592.46	-	
17:30	UP	alternatívne	13.03	1615.07	-	
18:00	UP	alternatívne	13.35	1476.23	-	
18:30	UP	alternatívne	13.45	1381.55	-	
19:00	UP	alternatívne	13.59	1219.29	-	
19:30	UP	alternatívne	13.18	1303.32	-	
20:00	UP	alternatívne	13.25	1549.40	-	
20:30	UP	alternatívne	12.98	1306.27	-	
21:00	UP	alternatívne	12.69	1179.99	-	
21:30	UP	alternatívne	13.25	1827.78	-	
22:00	UP	alternatívne	13.22	1740.46	-	
22:30	UP	alternatívne	13.73	2664.79	-	
23:00	UP	alternatívne	13.31	1808.70	-	
23:30	UP	alternatívne	12.90	2008.77	-	
24:00	UP	alternatívne	12.90	2024.64	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.03.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.32	1812.48	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4823.490	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.48	931.23	
Max PPH	14.30	3625.59	

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 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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(fosílné)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	492.58	500.00	10.69	50.00	
1:00	UP	alternatívne	480.93	500.00	10.92	50.00	
1:30	UP	alternatívne	461.29	500.00	11.18	50.00	
2:00	UP	alternatívne	497.23	500.00	9.82	50.00	
2:30	UP	alternatívne	453.70	500.00	9.29	50.00	
3:00	UP	alternatívne	412.81	500.00	10.53	50.00	
3:30	UP	alternatívne	477.28	500.00	9.60	50.00	
4:00	UP	alternatívne	502.12	500.00	7.94	50.00	
4:30	UP	alternatívne	465.69	500.00	7.35	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.17	500.00	7.02	50.00	
5:30	UP	alternatívne	478.92	500.00	7.22	50.00	
6:00	UP	alternatívne	477.78	500.00	7.39	50.00	
6:30	UP	alternatívne	536.90	500.00	7.40	50.00	
7:00	UP	alternatívne	433.47	500.00	6.91	50.00	
7:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OST	fosílné	-	-	-	-	
8:30	NAB	fosílné	-	-	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	468.88	500.00	8.99	50.00	
10:00	UP	alternatívne	281.98	500.00	8.87	50.00	
10:30	UP	alternatívne	417.48	500.00	6.98	50.00	
11:00	UP	alternatívne	532.07	500.00	6.65	50.00	
11:30	UP	alternatívne	470.61	500.00	7.87	50.00	
12:00	UP	alternatívne	475.13	500.00	7.31	50.00	
12:30	UP	alternatívne	482.15	500.00	7.11	50.00	
13:00	UP	alternatívne	474.15	500.00	6.80	50.00	
13:30	UP	alternatívne	478.45	500.00	6.66	50.00	
14:00	UP	alternatívne	480.82	500.00	6.45	50.00	
14:30	UP	alternatívne	496.47	500.00	7.25	50.00	
15:00	UP	alternatívne	468.54	500.00	6.80	50.00	
15:30	UP	alternatívne	405.65	500.00	6.54	50.00	
16:00	UP	alternatívne	514.59	500.00	7.04	50.00	
16:30	UP	alternatívne	504.08	500.00	7.18	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.73	500.00	7.16	50.00	
17:30	UP	alternatívne	461.38	500.00	6.95	50.00	
18:00	UP	alternatívne	485.29	500.00	6.61	50.00	
18:30	UP	alternatívne	464.02	500.00	7.18	50.00	
19:00	UP	alternatívne	493.15	500.00	6.69	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.21	500.00	7.37	50.00	
20:00	UP	alternatívne	444.91	500.00	11.75	50.00	
20:30	UP	alternatívne	536.60	500.00	13.70	50.00	
21:00	UP	alternatívne	502.15	500.00	8.64	50.00	
21:30	UP	alternatívne	439.63	500.00	8.25	50.00	
22:00	UP	alternatívne	464.07	500.00	7.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	419.33	500.00	6.69	50.00	
23:00	UP	alternatívne	487.56	500.00	8.04	50.00	
23:30	UP	alternatívne	473.80	500.00	8.27	50.00	
24:00	UP	alternatívne	471.03	500.00	7.83	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/11

Veličina	NOxr	SO2r	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	
PDH	470.15	8.05	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1294.700	22.050	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	281.98	6.45	
Max PPH	536.90	13.70	

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 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílné)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	33.20	50.00	0.65	20.00	
1:00	UP	alternatívne	32.02	50.00	0.68	20.00	
1:30	UP	alternatívne	33.06	50.00	0.72	20.00	
2:00	UP	alternatívne	27.63	50.00	1.81	20.00	
2:30	UP	alternatívne	26.17	50.00	1.00	20.00	
3:00	UP	alternatívne	33.56	50.00	0.24	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.98	50.00	0.51	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.92	50.00	1.71	20.00	
4:30	UP	alternatívne	26.02	50.00	0.51	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.10	50.00	1.93	20.00	
5:30	UP	alternatívne	24.20	50.00	5.50	20.00	
6:00	UP	alternatívne	22.96	50.00	4.53	20.00	
6:30	UP	alternatívne	25.50	50.00	8.87	20.00	
7:00	UP	alternatívne	21.55	50.00	13.53	20.00	
7:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OST	fosílné	-	-	-	-	
8:30	NAB	fosílné	-	-	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	23.15	50.00	7.06	20.00	
10:00	UP	alternatívne	39.55	50.00	2.19	20.00	
10:30	UP	alternatívne	40.38	50.00	3.54	20.00	
11:00	UP	alternatívne	25.32	50.00	1.34	20.00	
11:30	UP	alternatívne	25.26	50.00	10.20	20.00	
12:00	UP	alternatívne	26.02	50.00	0.37	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.55	50.00	4.56	20.00	
13:00	UP	alternatívne	25.17	50.00	1.30	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.03	50.00	2.72	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.22	50.00	6.38	20.00	
14:30	UP	alternatívne	23.06	50.00	9.26	20.00	
15:00	UP	alternatívne	22.83	50.00	2.32	20.00	
15:30	UP	alternatívne	32.07	50.00	0.67	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.22	50.00	1.73	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.05	50.00	0.83	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.54	50.00	3.48	20.00	
17:30	UP	alternatívne	20.69	50.00	2.64	20.00	
18:00	UP	alternatívne	20.33	50.00	0.91	20.00	
18:30	UP	alternatívne	20.38	50.00	4.26	20.00	
19:00	UP	alternatívne	18.07	50.00	14.65	20.00	
19:30	UP	alternatívne	15.37	50.00	3.36	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.46	50.00	1.37	20.00	
20:30	UP	alternatívne	17.78	50.00	1.68	20.00	
21:00	UP	alternatívne	15.93	50.00	5.62	20.00	
21:30	UP	alternatívne	16.86	50.00	1.98	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.09	50.00	3.32	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.78	50.00	2.18	20.00	
23:00	UP	alternatívne	14.91	50.00	1.79	20.00	
23:30	UP	alternatívne	14.18	50.00	0.48	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.66	50.00	0.24	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	
EL(fosílné)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	23.72	3.29	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	64.670	11.740	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	14.09	0.24	
Max PPH	40.38	14.65	

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 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílné)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.67	30.00	
1:00	UP	alternatívne	8.74	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.56	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.94	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.69	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.74	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.10	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.72	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
5:00	UP	alternatívne	11.31	30.00	
5:30	UP	alternatívne	14.96	30.00	
6:00	UP	alternatívne	16.79	30.00	
6:30	UP	alternatívne	17.31	30.00	
7:00	UP	alternatívne	16.93	30.00	
7:30	OST	alternatívne	-	-	
8:00	OST	fosílné	-	-	
8:30	NAB	fosílné	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	
9:30	UP	alternatívne	10.91	30.00	
10:00	UP	alternatívne	12.00	30.00	
10:30	UP	alternatívne	9.92	30.00	
11:00	UP	alternatívne	9.58	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.27	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.57	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.76	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.70	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.76	30.00	
14:00	UP	alternatívne	14.02	30.00	
14:30	UP	alternatívne	16.98	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.31	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.23	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.49	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.27	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.64	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.60	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.75	30.00	
18:30	UP	alternatívne	18.13	30.00	
19:00	UP	alternatívne	17.05	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.97	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.14	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.81	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.70	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.48	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.29	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.72	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.16	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.94	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.48	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.03.2025

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

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.09	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	30.620	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	44	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	6.48	
Max PPH	18.13	

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 20.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 13min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.03.2025

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

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
00:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
00:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:40:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:42:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
04:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
04:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
06:15:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:15:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
06:15:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
06:15:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
06:53:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:53:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
06:55:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
07:01:50 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
07:01:50 1 -
07:03:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
07:03:15 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
07:03:15 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
07:03:15 1 -
07:04:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
07:40:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
07:40:55 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
07:40:55 1 - fosilne palivá ---bol spustený
07:42:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
07:42:05 1 -
07:43:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
07:43:25 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
07:43:25 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
07:43:25 1 -
07:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
07:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
07:52:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
07:52:10 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
07:52:10 1 - fosilne palivá ---bol spustený
07:54:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
07:54:05 1 -
08:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:24:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
08:24:00 1 - alternatívne
08:46:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:46:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:47:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
08:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
08:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:40:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:42:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
12:47:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
12:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:40:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:42:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
16:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
16:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
20:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
22:40:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:42:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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