

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	10.02	119737.13	129.75	977.99	
1:00	UP	alternatívne	9.97	122210.40	129.20	978.10	
1:30	UP	alternatívne	9.80	122067.10	130.08	978.17	
2:00	UP	alternatívne	10.16	123104.18	128.94	978.24	
2:30	UP	alternatívne	10.13	122806.90	126.59	978.45	
3:00	UP	alternatívne	10.00	124647.96	129.79	978.53	
3:30	UP	alternatívne	10.02	119807.73	127.21	978.59	
4:00	UP	alternatívne	10.03	122003.44	127.86	978.87	
4:30	UP	alternatívne	9.94	121476.88	127.16	979.00	
5:00	UP	alternatívne	9.74	121050.12	129.79	979.16	
5:30	UP	alternatívne	9.82	120035.93	131.57	979.40	
6:00	UP	alternatívne	10.08	117985.94	134.84	979.73	
6:30	UP	alternatívne	9.56	120331.89	134.45	980.06	
7:00	UP	alternatívne	9.61	119696.48	128.60	980.43	
7:30	UP	alternatívne	8.23	105730.80	125.29	980.63	
8:00	UP	alternatívne	9.98	117419.08	124.65	981.04	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	124.90	981.23	
9:00	UP	alternatívne	10.17	119164.66	124.29	981.62	
9:30	UP	alternatívne	9.99	121097.04	129.55	981.87	
10:00	UP	alternatívne	10.02	122289.64	130.85	982.35	
10:30	UP	alternatívne	10.17	122683.89	131.24	982.55	
11:00	UP	alternatívne	10.20	124632.56	132.17	982.25	
11:30	UP	alternatívne	10.22	124642.34	132.48	982.25	
12:00	UP	alternatívne	10.06	122538.13	133.10	982.23	
12:30	UP	alternatívne	10.14	124385.56	133.02	982.35	
13:00	VYP	-	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	10.17	123889.71	134.18	982.03	
14:00	UP	alternatívne	10.13	123826.00	134.71	982.10	
14:30	UP	alternatívne	10.07	120062.24	135.25	981.82	
15:00	UP	alternatívne	9.89	118937.87	134.71	981.57	
15:30	UP	alternatívne	10.26	124788.62	135.09	981.65	
16:00	UP	alternatívne	10.24	122505.49	134.91	981.54	
16:30	UP	alternatívne	10.61	124889.59	135.51	981.50	
17:00	UP	alternatívne	10.47	123521.21	134.97	981.11	
17:30	UP	alternatívne	10.29	122668.40	132.39	980.98	
18:00	UP	alternatívne	10.44	122171.86	132.32	981.46	
18:30	UP	alternatívne	10.39	121756.41	131.27	981.67	
19:00	UP	alternatívne	10.28	124611.05	132.70	981.69	
19:30	UP	alternatívne	10.06	122083.75	127.35	982.05	
20:00	UP	alternatívne	9.96	121834.11	121.53	982.09	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	121.74	982.37	
21:00	UP	alternatívne	9.94	121692.22	120.37	982.74	
21:30	UP	alternatívne	9.93	120036.80	124.13	983.18	
22:00	UP	alternatívne	10.11	126280.76	127.43	983.44	
22:30	UP	alternatívne	8.73	110069.64	128.55	982.62	
23:00	UP	alternatívne	10.02	125316.04	131.61	982.85	
23:30	UP	alternatívne	10.31	124040.62	119.74	982.99	
24:00	UP	alternatívne	9.53	118415.69	117.81	982.85	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
PDH	10.07	126572.80	129.48	981.09	
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	45	45	47	47	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	2	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.23	105730.80	117.81	977.99	
Max PPH	11.79	241988.78	135.51	983.44	

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 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílné)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.69	886.15	-	
1:00	UP	alternatívne	13.71	1089.54	-	
1:30	UP	alternatívne	13.80	1257.54	-	
2:00	UP	alternatívne	13.76	828.19	-	
2:30	UP	alternatívne	13.65	1383.12	-	
3:00	UP	alternatívne	13.79	649.83	-	
3:30	UP	alternatívne	13.85	824.14	-	
4:00	UP	alternatívne	13.81	912.48	-	
4:30	UP	alternatívne	13.90	1266.61	-	
5:00	UP	alternatívne	13.91	1505.08	-	
5:30	UP	alternatívne	13.93	1507.55	-	
6:00	UP	alternatívne	13.84	954.87	-	
6:30	UP	alternatívne	13.97	1475.28	-	
7:00	UP	alternatívne	14.06	1231.81	-	
7:30	UP	alternatívne	14.82	2492.12	-	
8:00	UP	alternatívne	13.98	1302.04	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	1335.19F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.66	1126.72	-	
9:30	UP	alternatívne	13.65	1422.70	-	
10:00	UP	alternatívne	13.62	1497.61	-	
10:30	UP	alternatívne	13.64	1339.86	-	
11:00	UP	alternatívne	13.58	1362.83	-	
11:30	UP	alternatívne	13.61	1340.24	-	
12:00	UP	alternatívne	13.58	1583.71	-	
12:30	UP	alternatívne	13.56	1261.35	-	
13:00	VYP	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	13.56	687.03	-	
14:00	UP	alternatívne	13.51	627.92	-	
14:30	UP	alternatívne	13.55	477.31	-	
15:00	UP	alternatívne	13.68	919.68	-	
15:30	UP	alternatívne	13.40	756.06	-	
16:00	UP	alternatívne	13.57	741.14	-	
16:30	UP	alternatívne	13.44	418.74	-	
17:00	UP	alternatívne	13.53	683.93	-	
17:30	UP	alternatívne	13.69	786.63	-	
18:00	UP	alternatívne	13.57	583.06	-	
18:30	UP	alternatívne	13.57	815.81	-	
19:00	UP	alternatívne	13.55	914.62	-	
19:30	UP	alternatívne	13.63	1081.78	-	
20:00	UP	alternatívne	13.63	960.12	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1945.10F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.74	1253.12	-	
21:30	UP	alternatívne	13.75	1199.83	-	
22:00	UP	alternatívne	13.62	1277.14	-	
22:30	UP	alternatívne	14.35	1773.11	-	
23:00	UP	alternatívne	13.71	1385.68	-	
23:30	UP	alternatívne	13.74	1165.74	-	
24:00	UP	alternatívne	14.04	1024.58	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 40min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.04.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.69	1111.88	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3367.300	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	12.73	418.74	
Max PPH	14.82	2492.12	

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 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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

Veličina			NOx _r		SO2 _r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	471.53	500.00	7.31	50.00	
1:00	UP	alternatívne	472.29	500.00	6.88	50.00	
1:30	UP	alternatívne	468.42	500.00	6.41	50.00	
2:00	UP	alternatívne	484.37	500.00	6.03	50.00	
2:30	UP	alternatívne	483.65	500.00	8.77	50.00	
3:00	UP	alternatívne	477.20	500.00	6.55	50.00	
3:30	UP	alternatívne	469.14	500.00	6.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	457.86	500.00	6.04	50.00	
4:30	UP	alternatívne	458.97	500.00	6.34	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.15	500.00	6.52	50.00	
5:30	UP	alternatívne	473.65	500.00	7.29	50.00	
6:00	UP	alternatívne	502.18	500.00	7.75	50.00	
6:30	UP	alternatívne	443.83	500.00	8.94	50.00	
7:00	UP	alternatívne	471.74	500.00	8.59	50.00	
7:30	UP	alternatívne	416.00	500.00	6.52	50.00	
8:00	UP	alternatívne	505.74	500.00	14.03	50.00	
8:30	UP	alternatívne	575.98F	500.00	19.94F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	481.68	500.00	14.56	50.00	
9:30	UP	alternatívne	477.35	500.00	11.95	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.59	500.00	11.52	50.00	
10:30	UP	alternatívne	493.39	500.00	10.51	50.00	
11:00	UP	alternatívne	477.50	500.00	9.69	50.00	
11:30	UP	alternatívne	461.88	500.00	11.30	50.00	
12:00	UP	alternatívne	456.38	500.00	12.48	50.00	
12:30	UP	alternatívne	471.50	500.00	10.73	50.00	
13:00	VYP	-	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	471.64	500.00	8.62	50.00	
14:00	UP	alternatívne	463.24	500.00	8.57	50.00	
14:30	UP	alternatívne	463.58	500.00	7.07	50.00	
15:00	UP	alternatívne	500.72	500.00	6.41	50.00	
15:30	UP	alternatívne	494.54	500.00	7.26	50.00	
16:00	UP	alternatívne	505.55	500.00	6.73	50.00	
16:30	UP	alternatívne	496.55	500.00	6.43	50.00	
17:00	UP	alternatívne	490.37	500.00	6.19	50.00	
17:30	UP	alternatívne	461.37	500.00	5.64	50.00	
18:00	UP	alternatívne	473.62	500.00	6.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	449.01	500.00	5.61	50.00	
19:00	UP	alternatívne	457.40	500.00	5.82	50.00	
19:30	UP	alternatívne	482.44	500.00	5.53	50.00	
20:00	UP	alternatívne	473.00	500.00	5.43	50.00	
20:30	UP	alternatívne	537.79F	500.00	19.84F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	440.95	500.00	24.69	50.00	
21:30	UP	alternatívne	481.67	500.00	24.68	50.00	
22:00	UP	alternatívne	466.53	500.00	33.74	50.00	
22:30	UP	alternatívne	428.63	500.00	13.21	50.00	
23:00	UP	alternatívne	479.36	500.00	27.37	50.00	
23:30	UP	alternatívne	497.02	500.00	13.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	484.65	500.00	11.31	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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

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	
PDH	473.04	10.05	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1379.740	28.760	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	416.00	5.43	
Max PPH	505.74	33.74	

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 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	21.29	50.00	8.21	20.00	
1:00	UP	alternatívne	21.61	50.00	7.02	20.00	
1:30	UP	alternatívne	23.22	50.00	5.14	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.99	50.00	24.67	20.00	
2:30	UP	alternatívne	29.60	50.00	45.05	20.00	
3:00	UP	alternatívne	27.44	50.00	13.24	20.00	
3:30	UP	alternatívne	20.83	50.00	7.67	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.91	50.00	7.69	20.00	
4:30	UP	alternatívne	21.56	50.00	4.39	20.00	
5:00	UP	alternatívne	22.25	50.00	6.19	20.00	
5:30	UP	alternatívne	22.13	50.00	8.30	20.00	
6:00	UP	alternatívne	20.68	50.00	18.78	20.00	
6:30	UP	alternatívne	34.85	50.00	24.03	20.00	
7:00	UP	alternatívne	29.97	50.00	11.63	20.00	
7:30	UP	alternatívne	39.17	50.00	23.50	20.00	
8:00	UP	alternatívne	24.55	50.00	8.67	20.00	
8:30	UP	alternatívne	27.94F	50.00	23.00E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	39.59	50.00	25.25	20.00	
9:30	UP	alternatívne	25.38	50.00	14.45	20.00	
10:00	UP	alternatívne	25.23	50.00	12.48	20.00	
10:30	UP	alternatívne	26.69	50.00	15.73	20.00	
11:00	UP	alternatívne	27.07	50.00	15.76	20.00	
11:30	UP	alternatívne	33.81	50.00	14.00	20.00	
12:00	UP	alternatívne	31.69	50.00	16.26	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.74	50.00	19.52	20.00	
13:00	VYP	-	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	21.00	50.00	17.95	20.00	
14:00	UP	alternatívne	21.73	50.00	22.86	20.00	
14:30	UP	alternatívne	20.97	50.00	24.95	20.00	
15:00	UP	alternatívne	23.06	50.00	16.80	20.00	
15:30	UP	alternatívne	22.52	50.00	17.16	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.59	50.00	14.67	20.00	
16:30	UP	alternatívne	21.64	50.00	25.25	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.02	50.00	17.56	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.99	50.00	9.55	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.17	50.00	12.15	20.00	
18:30	UP	alternatívne	21.17	50.00	12.72	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.65	50.00	13.84	20.00	
19:30	UP	alternatívne	24.26	50.00	4.44	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.08	50.00	1.14	20.00	
20:30	UP	alternatívne	34.62F	50.00	1.22E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	26.33	50.00	5.40	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.92	50.00	2.13	20.00	
22:00	UP	alternatívne	26.30	50.00	3.84	20.00	
22:30	UP	alternatívne	36.70	50.00	4.60	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.75	50.00	22.66	20.00	
23:30	UP	alternatívne	17.11	50.00	1.29	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.51	50.00	5.85	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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	24.99	13.59	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	72.800	39.870	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	17.11	1.14	
Max PPH	39.59	45.05	

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 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.35	30.00	
1:00	UP	alternatívne	12.56	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.59	30.00	
2:00	UP	alternatívne	13.53	30.00	
2:30	UP	alternatívne	11.94	30.00	
3:00	UP	alternatívne	13.19	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.91	30.00	
4:00	UP	alternatívne	11.06	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.99	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.26	30.00	
5:30	UP	alternatívne	14.33	30.00	
6:00	UP	alternatívne	17.73	30.00	
6:30	UP	alternatívne	17.66	30.00	
7:00	UP	alternatívne	16.24	30.00	
7:30	UP	alternatívne	17.28	30.00	
8:00	UP	alternatívne	16.68	30.00	
8:30	UP	alternatívne	14.57F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	12.42	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.12	30.00	
10:00	UP	alternatívne	12.93	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.30	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.95	30.00	
11:30	UP	alternatívne	15.30	30.00	
12:00	UP	alternatívne	15.40	30.00	
12:30	UP	alternatívne	14.61	30.00	
13:00	VYP	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	14.15	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.99	30.00	
14:30	UP	alternatívne	15.16	30.00	
15:00	UP	alternatívne	16.35	30.00	
15:30	UP	alternatívne	17.49	30.00	
16:00	UP	alternatívne	17.39	30.00	
16:30	UP	alternatívne	17.19	30.00	
17:00	UP	alternatívne	16.58	30.00	
17:30	UP	alternatívne	15.09	30.00	
18:00	UP	alternatívne	15.94	30.00	
18:30	UP	alternatívne	15.81	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.69	30.00	
19:30	UP	alternatívne	14.02	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.53	30.00	
20:30	UP	alternatívne	13.40F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.52	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.93	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.33	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.03	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.50	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.63	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.89	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 40min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.04.2025

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	14.10	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	40.330	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	
Min PPH	6.89	
Max PPH	17.73	

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

.....

.....

.....

Prípadevý protokol zo dňa 16.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 40min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.04.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=2 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:50:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:45:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:47:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:50:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:52:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:45:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:48:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
12:35:40 Close
12:35:43 0 - Zatvorenie dokumentu zdroja
12:37:37 Open
12:41:48 Open
12:54:21 LogON : Administrator
12:54:47 0 - opakované pustenie dokumentu zdroja
12:54:59 1 - Zdroj bol spustený
12:54:59 0 - ioKanál ---NO ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---TZL ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---SO2 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---TOC ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---O2 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---TEMP ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---NH3 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---CO ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---H2 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---FLOW ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---NO2 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---T_EK1 ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---PRES ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---H2O ---bol prihlásený
12:54:59 0 - ioKanál ---T_EK2 ---bol prihlásený
12:55:00 1 - Zmena stavu zdroja: --->Ustálená prevádzka - 00000000
12:55:05 1 - alternatívne
12:56:40 LogOFF
12:56:50 LogON : operator
13:10:57 LogOFF
13:10:59 LogON : z
13:22:41 LogOFF
13:22:45 LogON : operator
13:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:51:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:51:20 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
14:51:20 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
14:51:20 1 -
14:51:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
14:51:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
14:51:30 1 - fosílna palivá ---bol spustený
14:51:30 1 - alternatívne
17:45:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:47:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:45:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:47:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

```

.....

.....

.....