

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	10.04	323603.53	119.46	988.35	
1:00	UP	alternatívne	10.12	324223.19	119.30	988.40	
1:30	UP	alternatívne	10.14	323172.91	120.29	988.27	
2:00	UP	alternatívne	10.15	320217.69	127.89	988.32	
2:30	UP	alternatívne	9.96	321769.31	123.53	988.29	
3:00	UP	alternatívne	10.06	319974.38	125.16	988.25	
3:30	UP	alternatívne	9.96	318509.06	127.35	988.18	
4:00	UP	alternatívne	9.94	320995.53	125.61	988.10	
4:30	UP	alternatívne	10.04	317780.53	125.49	988.29	
5:00	UP	alternatívne	9.85	323096.94	120.10	988.50	
5:30	UP	alternatívne	9.60	321900.06	123.51	988.24	
6:00	UP	alternatívne	9.87	319941.44	124.88	988.38	
6:30	UP	alternatívne	9.29	317096.09	124.31	988.36	
7:00	UP	alternatívne	8.30	307454.53	120.19	988.51	
7:30	UP	alternatívne	10.11	325909.50	118.59	988.76	
8:00	UP	alternatívne	9.51	323195.56	118.04	988.58	
8:30	UP	alternatívne	9.96	322976.72	118.56	988.55	
9:00	UP	alternatívne	9.74	323753.16	118.59	988.43	
9:30	UP	alternatívne	9.84	322179.03	120.53	988.45	
10:00	UP	alternatívne	9.82	321436.13	121.95	988.30	
10:30	UP	alternatívne	9.89	321663.75	121.39	988.40	
11:00	UP	alternatívne	10.17	321180.34	122.40	988.40	
11:30	UP	alternatívne	10.01	321124.59	122.36	988.55	
12:00	UP	alternatívne	9.81	321302.19	122.25	988.70	
12:30	UP	alternatívne	9.28	320208.00	122.13	988.26	
13:00	UP	alternatívne	9.23	319460.31	122.85	988.58	
13:30	UP	alternatívne	9.34	319807.13	122.67	988.35	
14:00	UP	alternatívne	9.48	317828.38	126.75	988.28	
14:30	UP	alternatívne	9.46	319471.44	125.48	988.41	
15:00	UP	alternatívne	8.44	309667.19	124.56	988.54	
15:30	UP	alternatívne	9.53	320329.41	121.41	988.76	
16:00	UP	alternatívne	9.52	321977.50	122.10	988.38	
16:30	UP	alternatívne	9.61	321437.41	122.59	988.40	
17:00	UP	alternatívne	9.60	322234.00	122.25	988.33	
17:30	UP	alternatívne	9.52	319379.81	122.37	988.40	
18:00	UP	alternatívne	9.73	321348.50	122.95	988.36	
18:30	UP	alternatívne	9.56	322476.44	125.53	988.31	
19:00	UP	alternatívne	9.70	317250.41	127.85	988.13	
19:30	UP	alternatívne	9.48	317753.38	126.91	988.26	
20:00	UP	alternatívne	9.75	319908.06	123.10	988.05	
20:30	UP	alternatívne	9.87	323171.13	123.20	988.44	
21:00	UP	alternatívne	9.66	320731.50	123.26	988.39	
21:30	UP	alternatívne	9.45	320598.47	123.05	988.74	
22:00	UP	alternatívne	9.61	320317.00	122.32	988.67	
22:30	UP	alternatívne	9.63	321455.13	122.46	988.48	
23:00	UP	alternatívne	9.63	319274.31	124.02	988.63	
23:30	UP	alternatívne	8.91	312019.16	120.81	988.54	
24:00	UP	alternatívne	9.64	318701.47	122.57	988.73	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	9.66	320234.62	122.81	988.42	
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	48	48	48	48	
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	8.30	307454.53	118.04	988.05	
Max PPH	10.17	325909.50	127.89	988.76	

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 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	13.79	183.54	-	
1:00	UP	alternatívne	13.76	242.80	-	
1:30	UP	alternatívne	13.68	360.18	-	
2:00	UP	alternatívne	13.75	573.17	-	
2:30	UP	alternatívne	13.66	562.09	-	
3:00	UP	alternatívne	13.44	598.40	-	
3:30	UP	alternatívne	13.55	406.00	-	
4:00	UP	alternatívne	13.66	484.45	-	
4:30	UP	alternatívne	13.66	454.22	-	
5:00	UP	alternatívne	14.02	495.32	-	
5:30	UP	alternatívne	14.11	577.21	-	
6:00	UP	alternatívne	14.02	440.10	-	
6:30	UP	alternatívne	14.39	522.77	-	
7:00	UP	alternatívne	14.88	1292.56	-	
7:30	UP	alternatívne	13.46	584.58	-	
8:00	UP	alternatívne	13.78	633.72	-	
8:30	UP	alternatívne	13.54	311.88	-	
9:00	UP	alternatívne	13.53	318.66	-	
9:30	UP	alternatívne	13.45	294.78	-	
10:00	UP	alternatívne	13.39	342.06	-	
10:30	UP	alternatívne	13.33	495.35	-	
11:00	UP	alternatívne	13.17	632.05	-	
11:30	UP	alternatívne	13.36	805.21	-	
12:00	UP	alternatívne	13.45	1318.24	-	
12:30	UP	alternatívne	13.71	1238.88	-	
13:00	UP	alternatívne	13.70	1174.02	-	
13:30	UP	alternatívne	13.58	1498.20	-	
14:00	UP	alternatívne	13.88	1599.45	-	
14:30	UP	alternatívne	14.00	1360.44	-	
15:00	UP	alternatívne	14.54	1897.06	-	
15:30	UP	alternatívne	13.84	930.17	-	
16:00	UP	alternatívne	13.76	883.60	-	
16:30	UP	alternatívne	13.73	516.01	-	
17:00	UP	alternatívne	13.64	649.85	-	
17:30	UP	alternatívne	13.58	603.20	-	
18:00	UP	alternatívne	13.50	622.27	-	
18:30	UP	alternatívne	14.08	700.03	-	
19:00	UP	alternatívne	13.91	730.67	-	
19:30	UP	alternatívne	13.86	826.71	-	
20:00	UP	alternatívne	13.68	846.78	-	
20:30	UP	alternatívne	13.46	592.89	-	
21:00	UP	alternatívne	13.74	798.49	-	
21:30	UP	alternatívne	14.26	797.95	-	
22:00	UP	alternatívne	14.11	715.66	-	
22:30	UP	alternatívne	14.04	590.85	-	
23:00	UP	alternatívne	14.05	577.86	-	
23:30	UP	alternatívne	14.13	1411.92	-	
24:00	UP	alternatívne	13.68	1004.01	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	31.05.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.78	739.51	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5891.880	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.17	183.54	
Max PPH	14.88	1897.06	

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 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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(fosílné)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	463.95	500.00	5.37	50.00	
1:00	UP	alternatívne	450.00	500.00	5.10	50.00	
1:30	UP	alternatívne	461.74	500.00	4.99	50.00	
2:00	UP	alternatívne	450.04	500.00	5.35	50.00	
2:30	UP	alternatívne	463.82	500.00	4.97	50.00	
3:00	UP	alternatívne	485.03	500.00	5.32	50.00	
3:30	UP	alternatívne	495.29	500.00	5.28	50.00	
4:00	UP	alternatívne	449.11	500.00	5.35	50.00	
4:30	UP	alternatívne	497.95	500.00	5.03	50.00	
5:00	UP	alternatívne	462.19	500.00	4.87	50.00	
5:30	UP	alternatívne	435.87	500.00	5.20	50.00	
6:00	UP	alternatívne	489.22	500.00	4.79	50.00	
6:30	UP	alternatívne	463.00	500.00	4.80	50.00	
7:00	UP	alternatívne	401.87	500.00	5.16	50.00	
7:30	UP	alternatívne	467.42	500.00	5.45	50.00	
8:00	UP	alternatívne	445.28	500.00	5.33	50.00	
8:30	UP	alternatívne	511.76	500.00	4.93	50.00	
9:00	UP	alternatívne	469.13	500.00	5.19	50.00	
9:30	UP	alternatívne	478.08	500.00	5.16	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.03	500.00	5.23	50.00	
10:30	UP	alternatívne	467.12	500.00	5.19	50.00	
11:00	UP	alternatívne	477.06	500.00	5.17	50.00	
11:30	UP	alternatívne	470.96	500.00	5.17	50.00	
12:00	UP	alternatívne	426.69	500.00	4.91	50.00	
12:30	UP	alternatívne	377.83	500.00	5.49	50.00	
13:00	UP	alternatívne	367.56	500.00	8.74	50.00	
13:30	UP	alternatívne	361.69	500.00	8.76	50.00	
14:00	UP	alternatívne	387.36	500.00	5.86	50.00	
14:30	UP	alternatívne	438.60	500.00	5.02	50.00	
15:00	UP	alternatívne	356.12	500.00	4.73	50.00	
15:30	UP	alternatívne	440.78	500.00	5.02	50.00	
16:00	UP	alternatívne	450.51	500.00	4.65	50.00	
16:30	UP	alternatívne	486.86	500.00	4.98	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.26	500.00	5.08	50.00	
17:30	UP	alternatívne	470.65	500.00	5.01	50.00	
18:00	UP	alternatívne	480.09	500.00	5.28	50.00	
18:30	UP	alternatívne	462.03	500.00	5.38	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.11	500.00	5.48	50.00	
19:30	UP	alternatívne	463.37	500.00	5.50	50.00	
20:00	UP	alternatívne	474.93	500.00	5.35	50.00	
20:30	UP	alternatívne	484.64	500.00	5.39	50.00	
21:00	UP	alternatívne	462.83	500.00	5.72	50.00	
21:30	UP	alternatívne	471.85	500.00	5.34	50.00	
22:00	UP	alternatívne	475.78	500.00	5.49	50.00	
22:30	UP	alternatívne	478.69	500.00	5.45	50.00	
23:00	UP	alternatívne	474.32	500.00	5.50	50.00	
23:30	UP	alternatívne	410.53	500.00	5.12	50.00	
24:00	UP	alternatívne	487.68	500.00	5.38	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	455.66	5.35	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3604.630	42.440	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	356.12	4.65	
Max PPH	511.76	8.76	

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 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	17.52	50.00	7.39	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.45	50.00	11.56	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.04	50.00	7.48	20.00	
2:00	UP	alternatívne	35.10	50.00	12.78	20.00	
2:30	UP	alternatívne	24.58	50.00	4.47	20.00	
3:00	UP	alternatívne	20.38	50.00	9.29	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.57	50.00	12.88	20.00	
4:00	UP	alternatívne	22.63	50.00	11.57	20.00	
4:30	UP	alternatívne	18.26	50.00	21.16	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.19	50.00	4.60	20.00	
5:30	UP	alternatívne	21.40	50.00	3.56	20.00	
6:00	UP	alternatívne	17.82	50.00	5.68	20.00	
6:30	UP	alternatívne	19.06	50.00	4.89	20.00	
7:00	UP	alternatívne	32.07	50.00	1.36	20.00	
7:30	UP	alternatívne	21.11	50.00	1.07	20.00	
8:00	UP	alternatívne	22.96	50.00	0.42	20.00	
8:30	UP	alternatívne	20.23	50.00	1.61	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.95	50.00	0.74	20.00	
9:30	UP	alternatívne	21.39	50.00	1.43	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.02	50.00	3.97	20.00	
10:30	UP	alternatívne	22.43	50.00	4.60	20.00	
11:00	UP	alternatívne	19.25	50.00	6.93	20.00	
11:30	UP	alternatívne	21.44	50.00	4.38	20.00	
12:00	UP	alternatívne	19.01	50.00	3.97	20.00	
12:30	UP	alternatívne	24.62	50.00	3.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	30.41	50.00	2.39	20.00	
13:30	UP	alternatívne	27.05	50.00	1.78	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.27	50.00	5.66	20.00	
14:30	UP	alternatívne	23.67	50.00	4.55	20.00	
15:00	UP	alternatívne	33.72	50.00	3.33	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.97	50.00	0.83	20.00	
16:00	UP	alternatívne	24.60	50.00	2.08	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.87	50.00	1.49	20.00	
17:00	UP	alternatívne	20.76	50.00	3.37	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.86	50.00	2.30	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.28	50.00	3.68	20.00	
18:30	UP	alternatívne	24.29	50.00	2.51	20.00	
19:00	UP	alternatívne	24.62	50.00	9.74	20.00	
19:30	UP	alternatívne	32.92	50.00	7.03	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.61	50.00	2.16	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.66	50.00	3.61	20.00	
21:00	UP	alternatívne	23.72	50.00	4.59	20.00	
21:30	UP	alternatívne	25.97	50.00	0.71	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.29	50.00	0.50	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.40	50.00	0.44	20.00	
23:00	UP	alternatívne	22.88	50.00	5.56	20.00	
23:30	UP	alternatívne	23.28	50.00	5.79	20.00	
24:00	UP	alternatívne	29.47	50.00	9.51	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	23.08	4.89	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	183.260	38.220	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	17.04	0.42	
Max PPH	35.10	21.16	

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 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	7.34	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.66	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.03	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.16	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.88	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.21	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.04	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.00	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.35	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.64	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.74	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.03	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.83	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.12	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.89	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.54	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.41	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.00	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.03	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.95	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.81	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.27	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.09	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.82	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.50	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.67	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.77	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.86	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.83	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.65	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.20	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.21	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.80	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.55	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.01	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.20	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.93	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.66	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.41	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.80	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.51	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.10	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.05.2025

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	8.22	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	65.180	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	48	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	5.19	
Max PPH	13.80	

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 30.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/11
Tlačené dňa:	31.05.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:48:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:50:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:52:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:48:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:50:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:29:45 1 - H2 40% DMV ---bol spustený
16:29:50 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený
17:48:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:50:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:52:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:10:15 1 - H2 40% DMV ---bol spustený
20:10:20 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený
21:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:48:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:50:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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