

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	9.68	118368.95	116.65	988.25	
1:00	UP	alternatívne	9.65	112443.99	115.32	988.20	
1:30	UP	alternatívne	9.65	112062.40	114.86	988.11	
2:00	UP	alternatívne	9.72	113148.62	115.11	987.99	
2:30	UP	alternatívne	9.73	113879.99	121.72	987.80	
3:00	UP	alternatívne	9.72	112678.60	118.60	987.85	
3:30	UP	alternatívne	9.82	111570.37	115.77	987.97	
4:00	UP	alternatívne	9.51	111658.06	115.46	987.87	
4:30	UP	alternatívne	9.86	113525.52	115.52	987.85	
5:00	UP	alternatívne	9.65	116886.15	116.71	987.92	
5:30	UP	alternatívne	9.55	116969.27	119.67	988.14	
6:00	UP	alternatívne	9.53	116455.15	121.24	988.40	
6:30	UP	alternatívne	9.44	116044.15	122.33	988.44	
7:00	UP	alternatívne	8.93	110271.69	121.56	988.40	
7:30	UP	alternatívne	9.79	119818.43	120.78	988.63	
8:00	UP	alternatívne	9.92	119213.85	116.56	988.81	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	116.81	988.96	
9:00	UP	alternatívne	9.80	325388.91	116.22	989.11	
9:30	UP	alternatívne	9.69	325928.31	116.82	989.01	
10:00	UP	alternatívne	9.86	324432.09	117.08	989.10	
10:30	UP	alternatívne	9.69	321446.00	120.41	988.91	
11:00	UP	alternatívne	9.77	318563.97	126.96	988.80	
11:30	UP	alternatívne	10.25	319631.63	120.54	988.77	
12:00	UP	alternatívne	9.92	321974.28	118.03	988.62	
12:30	UP	alternatívne	9.88	322398.16	117.43	988.40	
13:00	UP	alternatívne	9.80	323840.69	117.71	988.32	
13:30	UP	alternatívne	9.70	321188.56	120.70	988.07	
14:00	UP	alternatívne	9.63	316738.75	127.25	987.81	
14:30	UP	alternatívne	9.66	316845.19	128.51	987.65	
15:00	UP	alternatívne	9.90	316557.94	128.59	987.52	
15:30	UP	alternatívne	8.76	308467.63	126.64	987.21	
16:00	UP	alternatívne	10.53	329783.97	119.99	987.29	
16:30	UP	alternatívne	10.13	325574.69	118.11	987.11	
17:00	UP	alternatívne	10.24	326178.22	117.72	986.78	
17:30	UP	alternatívne	10.23	325216.88	117.85	986.37	
18:00	UP	alternatívne	10.02	325962.75	117.83	986.68	
18:30	UP	alternatívne	10.11	323416.03	122.83	986.65	
19:00	UP	alternatívne	10.05	320493.66	125.04	986.78	
19:30	UP	alternatívne	10.25	323909.97	121.79	986.94	
20:00	UP	alternatívne	10.18	325091.22	119.59	987.13	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	117.63	987.29	
21:00	UP	alternatívne	10.40	327257.56	116.81	987.50	
21:30	UP	alternatívne	10.15	323414.66	123.74	987.55	
22:00	UP	alternatívne	9.91	321191.97	128.54	987.62	
22:30	UP	alternatívne	9.76	319235.53	129.32	987.50	
23:00	UP	alternatívne	8.83	314496.97	121.42	987.68	
23:30	UP	alternatívne	10.04	327117.88	117.40	987.78	
24:00	UP	alternatívne	10.17	325371.13	116.78	987.70	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	9.90	249710.16	120.00	987.90	
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	2	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.76	110271.69	114.86	986.37	
Max PPH	11.79	329783.97	129.32	989.11	

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 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	14.32	1267.72	-	
1:00	UP	alternatívne	14.21	1322.34	-	
1:30	UP	alternatívne	14.13	1088.72	-	
2:00	UP	alternatívne	14.13	849.68	-	
2:30	UP	alternatívne	13.91	1030.24	-	
3:00	UP	alternatívne	14.07	978.07	-	
3:30	UP	alternatívne	13.93	869.65	-	
4:00	UP	alternatívne	14.03	1146.99	-	
4:30	UP	alternatívne	13.96	744.96	-	
5:00	UP	alternatívne	14.10	1011.25	-	
5:30	UP	alternatívne	14.07	1285.41	-	
6:00	UP	alternatívne	14.13	1022.84	-	
6:30	UP	alternatívne	14.07	949.58	-	
7:00	UP	alternatívne	14.41	1230.85	-	
7:30	UP	alternatívne	13.98	548.55	-	
8:00	UP	alternatívne	13.90	592.56	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	632.73F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.96	739.84	-	
9:30	UP	alternatívne	14.00	1017.51	-	
10:00	UP	alternatívne	13.89	955.08	-	
10:30	UP	alternatívne	13.92	999.38	-	
11:00	UP	alternatívne	13.89	793.14	-	
11:30	UP	alternatívne	13.97	463.81	-	
12:00	UP	alternatívne	13.86	925.75	-	
12:30	UP	alternatívne	13.91	1197.64	-	
13:00	UP	alternatívne	13.93	995.59	-	
13:30	UP	alternatívne	13.99	1115.59	-	
14:00	UP	alternatívne	13.93	1322.42	-	
14:30	UP	alternatívne	13.90	1326.87	-	
15:00	UP	alternatívne	13.86	917.82	-	
15:30	UP	alternatívne	14.38	1616.04	-	
16:00	UP	alternatívne	13.57	1000.81	-	
16:30	UP	alternatívne	13.65	1341.50	-	
17:00	UP	alternatívne	13.69	951.53	-	
17:30	UP	alternatívne	13.67	681.53	-	
18:00	UP	alternatívne	13.77	591.95	-	
18:30	UP	alternatívne	13.67	593.25	-	
19:00	UP	alternatívne	13.75	524.35	-	
19:30	UP	alternatívne	13.71	380.01	-	
20:00	UP	alternatívne	13.69	382.33	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	715.94F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.76	473.15	-	
21:30	UP	alternatívne	13.75	734.02	-	
22:00	UP	alternatívne	13.82	846.08	-	
22:30	UP	alternatívne	13.92	1129.08	-	
23:00	UP	alternatívne	14.56	1880.67	-	
23:30	UP	alternatívne	13.88	951.04	-	
24:00	UP	alternatívne	13.70	862.59	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.89	948.91	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5797.470	
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	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.73	380.01	
Max PPH	14.56	1880.67	

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 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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

Veličina			NOx _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		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	401.93	500.00	3.83	50.00	
1:00	UP	alternatívne	400.73	500.00	5.85	50.00	
1:30	UP	alternatívne	409.76	500.00	8.22	50.00	
2:00	UP	alternatívne	450.94	500.00	9.44	50.00	
2:30	UP	alternatívne	471.09	500.00	8.05	50.00	
3:00	UP	alternatívne	477.87	500.00	7.88	50.00	
3:30	UP	alternatívne	497.49	500.00	7.56	50.00	
4:00	UP	alternatívne	461.48	500.00	7.99	50.00	
4:30	UP	alternatívne	505.79	500.00	5.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	449.38	500.00	8.81	50.00	
5:30	UP	alternatívne	461.83	500.00	8.81	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.23	500.00	14.88	50.00	
6:30	UP	alternatívne	476.88	500.00	16.12	50.00	
7:00	UP	alternatívne	464.30	500.00	7.19	50.00	
7:30	UP	alternatívne	489.55	500.00	12.29	50.00	
8:00	UP	alternatívne	481.77	500.00	14.01	50.00	
8:30	UP	alternatívne	557.78F	500.00	21.84F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	460.71	500.00	14.59	50.00	
9:30	UP	alternatívne	439.01	500.00	21.91	50.00	
10:00	UP	alternatívne	436.88	500.00	21.92	50.00	
10:30	UP	alternatívne	416.31	500.00	22.76	50.00	
11:00	UP	alternatívne	451.04	500.00	35.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	507.19	500.00	34.65	50.00	
12:00	UP	alternatívne	417.03	500.00	22.51	50.00	
12:30	UP	alternatívne	423.12	500.00	28.00	50.00	
13:00	UP	alternatívne	448.70	500.00	26.94	50.00	
13:30	UP	alternatívne	444.45	500.00	27.54	50.00	
14:00	UP	alternatívne	467.32	500.00	31.59	50.00	
14:30	UP	alternatívne	470.25	500.00	27.62	50.00	
15:00	UP	alternatívne	471.16	500.00	24.46	50.00	
15:30	UP	alternatívne	407.43	500.00	13.57	50.00	
16:00	UP	alternatívne	444.80	500.00	40.68	50.00	
16:30	UP	alternatívne	430.45	500.00	35.31	50.00	
17:00	UP	alternatívne	481.89	500.00	23.54	50.00	
17:30	UP	alternatívne	477.87	500.00	18.25	50.00	
18:00	UP	alternatívne	479.74	500.00	18.83	50.00	
18:30	UP	alternatívne	490.39	500.00	17.99	50.00	
19:00	UP	alternatívne	488.05	500.00	21.51	50.00	
19:30	UP	alternatívne	488.76	500.00	16.25	50.00	
20:00	UP	alternatívne	480.89	500.00	10.38	50.00	
20:30	UP	alternatívne	573.15F	500.00	17.11F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.23	500.00	21.81	50.00	
21:30	UP	alternatívne	457.46	500.00	30.23	50.00	
22:00	UP	alternatívne	462.03	500.00	39.41	50.00	
22:30	UP	alternatívne	463.77	500.00	46.50	50.00	
23:00	UP	alternatívne	439.69	500.00	22.67	50.00	
23:30	UP	alternatívne	481.00	500.00	43.00	50.00	
24:00	UP	alternatívne	466.76	500.00	22.73	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	459.55	20.18	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2758.920	136.570	
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	400.73	3.83	
Max PPH	507.19	46.50	

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 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	16.25	50.00	4.92	20.00	
1:00	UP	alternatívne	13.07	50.00	4.36	20.00	
1:30	UP	alternatívne	19.59	50.00	0.88	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.65	50.00	6.29	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.03	50.00	6.06	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.26	50.00	3.02	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.76	50.00	2.74	20.00	
4:00	UP	alternatívne	18.28	50.00	3.94	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.20	50.00	25.45	20.00	
5:00	UP	alternatívne	10.55	50.00	13.21	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.03	50.00	15.74	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.46	50.00	9.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	22.31	50.00	8.37	20.00	
7:00	UP	alternatívne	16.21	50.00	8.11	20.00	
7:30	UP	alternatívne	10.48	50.00	5.51	20.00	
8:00	UP	alternatívne	9.47	50.00	4.80	20.00	
8:30	UP	alternatívne	12.26F	50.00	6.30E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	11.83	50.00	2.26	20.00	
9:30	UP	alternatívne	13.06	50.00	3.32	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.97	50.00	1.27	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.13	50.00	1.82	20.00	
11:00	UP	alternatívne	10.36	50.00	5.33	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.65	50.00	1.35	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.72	50.00	0.59	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.15	50.00	1.30	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.13	50.00	0.43	20.00	
13:30	UP	alternatívne	11.11	50.00	3.02	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.44	50.00	4.75	20.00	
14:30	UP	alternatívne	25.27	50.00	5.32	20.00	
15:00	UP	alternatívne	10.04	50.00	6.50	20.00	
15:30	UP	alternatívne	15.72	50.00	5.30	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.17	50.00	0.62	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.64	50.00	0.14	20.00	
17:00	UP	alternatívne	9.94	50.00	0.19	20.00	
17:30	UP	alternatívne	9.65	50.00	3.41	20.00	
18:00	UP	alternatívne	10.46	50.00	0.65	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.38	50.00	1.81	20.00	
19:00	UP	alternatívne	10.42	50.00	2.18	20.00	
19:30	UP	alternatívne	9.93	50.00	0.42	20.00	
20:00	UP	alternatívne	9.82	50.00	14.86	20.00	
20:30	UP	alternatívne	12.91F	50.00	3.56E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	9.36	50.00	0.81	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.35	50.00	4.79	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.57	50.00	10.32	20.00	
22:30	UP	alternatívne	12.36	50.00	9.08	20.00	
23:00	UP	alternatívne	18.86	50.00	2.87	20.00	
23:30	UP	alternatívne	17.26	50.00	0.66	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.33	50.00	1.84	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	14.15	4.79	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	83.960	26.570	
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	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	9.36	0.14	
Max PPH	25.27	25.45	

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 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	8.22	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.52	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.39	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.90	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.70	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.87	30.00	
3:30	UP	alternatívne	6.16	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.68	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.30	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.73	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.36	30.00	
6:00	UP	alternatívne	7.58	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.24	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.38	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.34	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.66	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.90F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.65	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.86	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.85	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.14	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.91	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.72	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.66	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.85	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.09	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.14	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.02	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.03	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.17	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.29	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.99	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.46	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.36	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.18	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.12	30.00	
19:30	UP	alternatívne	6.91	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.62	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.16F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.97	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.92	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.26	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.17	30.00	
23:30	UP	alternatívne	5.78	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.08	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.05.2025

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	6.73	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	40.610	
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	4.90	
Max PPH	9.38	

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

.....

.....

.....

Prípadevový protokol zo dňa 01.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	02.05.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:46:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:28 LogOFF
08:08:31 LogON : z
08:09:16 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: FLOW-Calculatión formula:(akh>0.1)*(96.7098*3600+0.4101*akh)+(akh<=0.1)
          *0.1
08:09:35 LogOFF
08:09:39 LogON : operator
08:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:08:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
11:08:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
11:10:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
11:10:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
11:10:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
11:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
11:23:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
11:23:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
11:24:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
11:25:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
11:25:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
11:27:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
11:46:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:48:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:46:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:46:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:48:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

```

.....

