

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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	9.41	113433.48	125.59	990.20	
1:00	UP	alternatívne	9.44	114288.92	125.70	990.12	
1:30	UP	alternatívne	9.66	112905.03	123.97	990.35	
2:00	UP	alternatívne	9.71	113086.41	123.01	989.96	
2:30	UP	alternatívne	9.54	116588.08	124.98	990.06	
3:00	UP	alternatívne	9.73	116957.18	126.98	989.83	
3:30	UP	alternatívne	9.70	117974.74	125.67	989.79	
4:00	UP	alternatívne	9.41	118040.23	132.52	989.76	
4:30	UP	alternatívne	9.90	120107.18	127.55	989.74	
5:00	UP	alternatívne	9.77	119355.85	123.80	989.81	
5:30	UP	alternatívne	9.85	116866.54	121.72	989.77	
6:00	UP	alternatívne	9.96	118870.68	118.94	989.89	
6:30	UP	alternatívne	9.45	113711.37	120.47	989.87	
7:00	UP	alternatívne	9.80	117326.61	136.61	989.93	
7:30	UP	alternatívne	9.60	115717.41	121.78	990.22	
8:00	UP	alternatívne	9.69	117071.63	120.13	990.35	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	120.22	990.45	
9:00	UP	alternatívne	10.25	115091.16	119.48	990.41	
9:30	UP	alternatívne	9.87	116817.34	121.78	990.33	
10:00	UP	alternatívne	9.99	117976.03	130.83	990.19	
10:30	UP	alternatívne	9.55	116583.76	133.14	990.13	
11:00	UP	alternatívne	9.55	115037.60	136.24	990.08	
11:30	UP	alternatívne	9.60	115627.31	131.91	989.96	
12:00	UP	alternatívne	9.59	115618.18	129.81	989.74	
12:30	UP	alternatívne	9.48	114697.83	129.77	989.50	
13:00	UP	alternatívne	9.70	114603.92	130.59	989.31	
13:30	UP	alternatívne	9.66	113533.14	130.54	989.13	
14:00	UP	alternatívne	9.55	114636.56	133.74	988.93	
14:30	UP	alternatívne	9.69	110920.65	135.11	988.78	
15:00	NAB	fosílne	14.87	101188.92	130.74	988.13	
15:30	NAB	alternatívne	10.69	107483.04	141.59	988.00	
16:00	UP	alternatívne	9.82	111932.29	123.89	987.81	
16:30	UP	alternatívne	9.42	115016.72	121.20	987.73	
17:00	UP	alternatívne	9.52	116503.64	119.78	987.42	
17:30	UP	alternatívne	9.47	116662.99	128.75	986.92	
18:00	UP	alternatívne	9.75	117369.52	122.08	987.07	
18:30	UP	alternatívne	9.44	114765.13	128.40	987.22	
19:00	UP	alternatívne	8.83	108857.67	131.54	987.34	
19:30	UP	alternatívne	10.11	122054.89	122.41	987.40	
20:00	UP	alternatívne	10.00	120428.36	121.38	987.74	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	123.04	988.03	
21:00	UP	alternatívne	9.93	119611.78	125.67	988.20	
21:30	UP	alternatívne	9.50	118694.75	130.95	988.30	
22:00	UP	alternatívne	9.59	117585.23	131.59	988.07	
22:30	UP	alternatívne	9.56	119203.52	131.48	988.13	
23:00	UP	alternatívne	9.50	120018.97	132.21	987.76	
23:30	UP	alternatívne	8.80	112876.00	124.83	987.99	
24:00	UP	alternatívne	9.78	119570.38	125.69	988.26	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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	9.73	121708.14	126.68	989.09	
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	44	44	46	46	
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	8.80	108857.67	118.94	986.92	
Max PPH	11.79	241988.78	136.61	990.45	

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 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	14.17	1750.13	-	
1:00	UP	alternatívne	14.18	722.70	-	
1:30	UP	alternatívne	14.10	725.16	-	
2:00	UP	alternatívne	14.12	600.09	-	
2:30	UP	alternatívne	14.03	532.03	-	
3:00	UP	alternatívne	13.93	527.32	-	
3:30	UP	alternatívne	14.01	519.93	-	
4:00	UP	alternatívne	13.95	518.21	-	
4:30	UP	alternatívne	14.19	274.71	-	
5:00	UP	alternatívne	14.14	334.53	-	
5:30	UP	alternatívne	14.23	298.56	-	
6:00	UP	alternatívne	14.19	405.65	-	
6:30	UP	alternatívne	14.35	628.51	-	
7:00	UP	alternatívne	13.93	567.42	-	
7:30	UP	alternatívne	13.93	697.75	-	
8:00	UP	alternatívne	13.79	722.51	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	612.15F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.66	477.54	-	
9:30	UP	alternatívne	13.88	454.29	-	
10:00	UP	alternatívne	13.93	357.69	-	
10:30	UP	alternatívne	14.12	412.65	-	
11:00	UP	alternatívne	14.04	426.30	-	
11:30	UP	alternatívne	14.22	462.46	-	
12:00	UP	alternatívne	14.14	401.90	-	
12:30	UP	alternatívne	14.16	376.16	-	
13:00	UP	alternatívne	14.12	254.40	-	
13:30	UP	alternatívne	14.09	308.71	-	
14:00	UP	alternatívne	14.04	301.85	-	
14:30	UP	alternatívne	14.08	174.95	-	
15:00	NAB	fosílne	11.88	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	13.91	-	-	
16:00	UP	alternatívne	14.53	345.89	-	
16:30	UP	alternatívne	14.40	979.48	-	
17:00	UP	alternatívne	14.17	1211.24	-	
17:30	UP	alternatívne	14.00	1280.25	-	
18:00	UP	alternatívne	14.02	1226.01	-	
18:30	UP	alternatívne	13.97	1141.97	-	
19:00	UP	alternatívne	14.24	1715.12	-	
19:30	UP	alternatívne	13.64	1353.04	-	
20:00	UP	alternatívne	13.58	1325.80	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1246.89F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.75	1419.29	-	
21:30	UP	alternatívne	14.00	1621.22	-	
22:00	UP	alternatívne	14.04	1345.67	-	
22:30	UP	alternatívne	13.99	1454.73	-	
23:00	UP	alternatívne	14.03	1090.42	-	
23:30	UP	alternatívne	14.42	2152.80	-	
24:00	UP	alternatívne	14.20	1238.12	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 45min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.05.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	14.00	798.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2438.970	
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	2	2	
n nahradených PPH	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	12.73	174.95	
Max PPH	14.53	2152.80	

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
---	---	--

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	402.97	500.00	36.51	50.00	
1:00	UP	alternatívne	432.37	500.00	39.53	50.00	
1:30	UP	alternatívne	466.53	500.00	34.12	50.00	
2:00	UP	alternatívne	462.08	500.00	42.53	50.00	
2:30	UP	alternatívne	438.54	500.00	50.46	50.00	
3:00	UP	alternatívne	448.68	500.00	53.18	50.00	
3:30	UP	alternatívne	459.31	500.00	66.04	50.00	
4:00	UP	alternatívne	453.80	500.00	62.87	50.00	
4:30	UP	alternatívne	547.02	500.00	36.38	50.00	
5:00	UP	alternatívne	476.82	500.00	34.20	50.00	
5:30	UP	alternatívne	476.51	500.00	33.76	50.00	
6:00	UP	alternatívne	473.28	500.00	30.01	50.00	
6:30	UP	alternatívne	448.70	500.00	15.59	50.00	
7:00	UP	alternatívne	475.83	500.00	22.81	50.00	
7:30	UP	alternatívne	459.82	500.00	43.52	50.00	
8:00	UP	alternatívne	501.16	500.00	42.70	50.00	
8:30	UP	alternatívne	618.27F	500.00	23.52F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	458.67	500.00	14.55	50.00	
9:30	UP	alternatívne	448.49	500.00	12.38	50.00	
10:00	UP	alternatívne	493.55	500.00	11.06	50.00	
10:30	UP	alternatívne	461.04	500.00	17.50	50.00	
11:00	UP	alternatívne	455.61	500.00	15.97	50.00	
11:30	UP	alternatívne	489.66	500.00	10.12	50.00	
12:00	UP	alternatívne	508.11	500.00	8.64	50.00	
12:30	UP	alternatívne	461.07	500.00	9.57	50.00	
13:00	UP	alternatívne	456.03	500.00	16.07	50.00	
13:30	UP	alternatívne	472.98	500.00	15.47	50.00	
14:00	UP	alternatívne	466.31	500.00	14.37	50.00	
14:30	UP	alternatívne	484.68	500.00	10.34	50.00	
15:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	UP	alternatívne	320.35	500.00	9.72	50.00	
16:30	UP	alternatívne	337.99	500.00	7.70	50.00	
17:00	UP	alternatívne	374.76	500.00	6.40	50.00	
17:30	UP	alternatívne	371.22	500.00	5.51	50.00	
18:00	UP	alternatívne	396.20	500.00	4.78	50.00	
18:30	UP	alternatívne	382.38	500.00	4.95	50.00	
19:00	UP	alternatívne	344.46	500.00	4.33	50.00	
19:30	UP	alternatívne	435.18	500.00	4.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	484.63	500.00	4.01	50.00	
20:30	UP	alternatívne	561.70F	500.00	4.77F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	452.06	500.00	3.94	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.83	500.00	3.86	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.09	500.00	3.92	50.00	
22:30	UP	alternatívne	466.39	500.00	4.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	484.92	500.00	3.92	50.00	
23:30	UP	alternatívne	437.07	500.00	4.04	50.00	
24:00	UP	alternatívne	421.71	500.00	3.79	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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	448.47	19.99	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1316.500	54.700	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	320.35	3.79	
Max PPH	547.02	66.04	

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 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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	33.51	50.00	0.95	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.17	50.00	0.78	20.00	
1:30	UP	alternatívne	14.03	50.00	0.18	20.00	
2:00	UP	alternatívne	14.66	50.00	1.07	20.00	
2:30	UP	alternatívne	13.62	50.00	2.67	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.67	50.00	5.57	20.00	
3:30	UP	alternatívne	15.08	50.00	2.76	20.00	
4:00	UP	alternatívne	16.88	50.00	22.04	20.00	
4:30	UP	alternatívne	10.27	50.00	5.97	20.00	
5:00	UP	alternatívne	10.25	50.00	2.85	20.00	
5:30	UP	alternatívne	10.01	50.00	0.53	20.00	
6:00	UP	alternatívne	10.26	50.00	6.64	20.00	
6:30	UP	alternatívne	12.89	50.00	5.49	20.00	
7:00	UP	alternatívne	11.67	50.00	37.11	20.00	
7:30	UP	alternatívne	14.13	50.00	1.59	20.00	
8:00	UP	alternatívne	18.56	50.00	22.94	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.43F	50.00	37.18B	20.00	
9:00	UP	alternatívne	12.57	50.00	12.73	20.00	
9:30	UP	alternatívne	13.96	50.00	6.35	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.76	50.00	16.70	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.76	50.00	16.82	20.00	
11:00	UP	alternatívne	17.17	50.00	25.35	20.00	
11:30	UP	alternatívne	16.14	50.00	11.36	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.34	50.00	8.15	20.00	
12:30	UP	alternatívne	11.32	50.00	8.69	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.26	50.00	8.89	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.91	50.00	9.34	20.00	
14:00	UP	alternatívne	11.34	50.00	14.11	20.00	
14:30	UP	alternatívne	10.97	50.00	18.71	20.00	
15:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	UP	alternatívne	17.68	50.00	1.43	20.00	
16:30	UP	alternatívne	41.17	50.00	4.85	20.00	
17:00	UP	alternatívne	23.81	50.00	4.45	20.00	
17:30	UP	alternatívne	30.24	50.00	17.48	20.00	
18:00	UP	alternatívne	34.91	50.00	8.95	20.00	
18:30	UP	alternatívne	16.93	50.00	20.80	20.00	
19:00	UP	alternatívne	19.22	50.00	25.07	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.21	50.00	6.98	20.00	
20:00	UP	alternatívne	10.61	50.00	5.96	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.61F	50.00	9.09E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	11.74	50.00	7.26	20.00	
21:30	UP	alternatívne	14.69	50.00	12.13	20.00	
22:00	UP	alternatívne	19.05	50.00	17.53	20.00	
22:30	UP	alternatívne	14.79	50.00	10.55	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.00	50.00	13.88	20.00	
23:30	UP	alternatívne	30.22	50.00	6.71	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.83	50.00	13.98	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	16.69	10.88	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	49.320	34.180	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	43/98%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	1/2%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	10.01	0.18	
Max PPH	41.17	37.18	

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 30.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.05.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.16	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.81	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.87	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.29	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.46	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.40	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.46	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.02	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.70	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.86	30.00	
6:30	UP	alternatívne	5.60	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.86	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.21	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.97	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.08F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.79	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.33	30.00	
10:30	UP	alternatívne	10.19	30.00	
11:00	UP	alternatívne	11.69	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.42	30.00	
12:00	UP	alternatívne	12.08	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.15	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.96	30.00	
13:30	UP	alternatívne	11.01	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.35	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.10	30.00	
15:00	NAB	fosílne	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	
16:00	UP	alternatívne	7.79	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.54	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.21	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.32	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.38	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.42	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.48	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.56F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.59	30.00	
21:30	UP	alternatívne	11.92	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.92	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.81	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.28	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.16	30.00	
24:00	UP	alternatívne	12.36	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 45min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.05.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.86	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	28.820	
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	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	
Min PPH	5.60	
Max PPH	13.28	

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	

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 30.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 45min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.05.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:46:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:46:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:48:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:12:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:12:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:13:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
14:17:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
14:17:35 1 -
14:21:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:21:40 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
14:21:40 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
14:21:40 1 -
14:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
14:35:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:35:40 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
14:35:40 1 - fosílna palivá ---bol spustený
14:37:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
14:37:05 1 -
14:55:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
14:55:00 1 - alternatívne
15:39:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
15:39:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
15:40:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
16:27:45 1 - H2 40% DMV ---bol spustený
16:27:50 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený
17:46:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:46:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:48:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

```

.....

.....

.....