

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	10.64	120249.92	124.82	985.19	
1:00	UP	alternatívne	10.88	126315.20	124.88	985.19	
1:30	UP	alternatívne	10.74	126849.23	120.92	985.12	
2:00	UP	alternatívne	10.66	125683.14	118.43	984.99	
2:30	UP	alternatívne	10.74	126609.48	120.33	985.11	
3:00	UP	alternatívne	10.47	124168.89	121.24	984.90	
3:30	UP	alternatívne	10.59	124383.21	120.81	984.83	
4:00	UP	alternatívne	10.77	124846.27	120.94	984.68	
4:30	UP	alternatívne	10.74	128990.91	121.36	984.63	
5:00	UP	alternatívne	10.62	127163.67	121.72	984.65	
5:30	UP	alternatívne	10.68	126827.05	122.10	984.80	
6:00	UP	alternatívne	10.65	127244.99	120.55	984.94	
6:30	UP	alternatívne	10.66	126879.21	119.95	984.95	
7:00	UP	alternatívne	10.51	127977.09	126.54	984.91	
7:30	UP	alternatívne	8.97	107979.73	120.42	984.82	
8:00	UP	alternatívne	10.74	126099.50	121.16	985.33	
8:30	UP	alternatívne	10.83	126224.05	122.21	985.40	
9:00	UP	alternatívne	10.79	129670.70	121.52	985.35	
9:30	UP	alternatívne	10.63	128996.14	122.58	985.34	
10:00	UP	alternatívne	10.41	125949.07	123.22	985.20	
10:30	UP	alternatívne	10.35	127745.56	127.11	984.93	
11:00	UP	alternatívne	10.48	127328.39	135.78	984.87	
11:30	UP	alternatívne	10.34	127517.00	129.72	984.62	
12:00	UP	alternatívne	10.30	126525.87	124.88	984.37	
12:30	UP	alternatívne	10.64	126722.04	123.38	984.28	
13:00	UP	alternatívne	10.30	127727.97	124.15	983.99	
13:30	UP	alternatívne	10.64	129390.70	124.32	983.80	
14:00	UP	alternatívne	10.35	130434.36	126.28	983.48	
14:30	UP	alternatívne	10.01	126643.53	124.72	983.29	
15:00	UP	alternatívne	9.24	115246.84	124.36	983.20	
15:30	UP	alternatívne	10.14	124264.92	125.69	983.46	
16:00	UP	alternatívne	10.66	129282.50	126.87	983.25	
16:30	UP	alternatívne	10.37	128985.82	126.16	982.90	
17:00	UP	alternatívne	10.60	129914.26	126.12	983.07	
17:30	UP	alternatívne	10.49	128353.60	122.13	983.68	
18:00	UP	alternatívne	10.68	130421.05	121.83	984.20	
18:30	UP	alternatívne	10.47	129260.16	122.50	984.25	
19:00	UP	alternatívne	10.65	129521.86	125.48	984.55	
19:30	UP	alternatívne	10.50	129648.85	123.94	984.89	
20:00	UP	alternatívne	10.60	128623.24	121.62	984.72	
20:30	UP	alternatívne	10.60	127968.72	119.70	984.57	
21:00	UP	alternatívne	10.69	128329.31	118.73	984.89	
21:30	UP	alternatívne	10.67	129327.30	123.35	984.81	
22:00	UP	alternatívne	10.79	131174.55	125.92	984.97	
22:30	UP	alternatívne	9.93	121183.04	125.09	984.87	
23:00	UP	alternatívne	10.73	128801.13	122.11	985.29	
23:30	UP	alternatívne	10.97	130449.87	120.33	985.10	
24:00	UP	alternatívne	10.93	129403.17	121.59	985.25	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	10.52	126860.48	123.32	984.58	
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	8.97	107979.73	118.43	982.90	
Max PPH	10.97	131174.55	135.78	985.40	

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 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	12.80	1805.65	-	
1:00	UP	alternatívne	12.81	1880.57	-	
1:30	UP	alternatívne	13.18	2050.94	-	
2:00	UP	alternatívne	13.25	2115.89	-	
2:30	UP	alternatívne	13.06	2040.41	-	
3:00	UP	alternatívne	13.19	2319.25	-	
3:30	UP	alternatívne	13.20	2097.48	-	
4:00	UP	alternatívne	12.99	1661.62	-	
4:30	UP	alternatívne	12.95	1489.18	-	
5:00	UP	alternatívne	13.00	1536.76	-	
5:30	UP	alternatívne	13.18	1425.18	-	
6:00	UP	alternatívne	13.31	1305.55	-	
6:30	UP	alternatívne	13.24	1335.97	-	
7:00	UP	alternatívne	13.32	1344.23	-	
7:30	UP	alternatívne	14.34	2382.20	-	
8:00	UP	alternatívne	13.29	1433.69	-	
8:30	UP	alternatívne	13.22	1558.95	-	
9:00	UP	alternatívne	13.12	1524.47	-	
9:30	UP	alternatívne	13.12	1775.23	-	
10:00	UP	alternatívne	13.18	1657.17	-	
10:30	UP	alternatívne	13.22	1730.22	-	
11:00	UP	alternatívne	13.33	1579.46	-	
11:30	UP	alternatívne	13.52	1658.21	-	
12:00	UP	alternatívne	13.52	1754.76	-	
12:30	UP	alternatívne	13.09	1601.27	-	
13:00	UP	alternatívne	13.08	1689.52	-	
13:30	UP	alternatívne	13.01	1581.24	-	
14:00	UP	alternatívne	13.58	1814.97	-	
14:30	UP	alternatívne	13.73	1932.27	-	
15:00	UP	alternatívne	14.19	2580.88	-	
15:30	UP	alternatívne	13.68	1931.24	-	
16:00	UP	alternatívne	13.46	1637.68	-	
16:30	UP	alternatívne	13.50	2135.27	-	
17:00	UP	alternatívne	13.41	1910.73	-	
17:30	UP	alternatívne	13.48	1897.20	-	
18:00	UP	alternatívne	13.36	1825.20	-	
18:30	UP	alternatívne	13.45	1736.85	-	
19:00	UP	alternatívne	13.31	1521.41	-	
19:30	UP	alternatívne	13.08	1588.64	-	
20:00	UP	alternatívne	13.19	1618.62	-	
20:30	UP	alternatívne	13.24	1434.53	-	
21:00	UP	alternatívne	13.15	1486.85	-	
21:30	UP	alternatívne	13.40	984.27	-	
22:00	UP	alternatívne	13.28	962.97	-	
22:30	UP	alternatívne	13.73	1332.86	-	
23:00	UP	alternatívne	13.44	944.47	-	
23:30	UP	alternatívne	13.01	1265.12	-	
24:00	UP	alternatívne	12.76	1350.82	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.03.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.29	1671.41	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4834.890	
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	12.76	944.47	
Max PPH	14.34	2580.88	

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 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	473.26	500.00	7.61	50.00	
1:00	UP	alternatívne	483.03	500.00	7.49	50.00	
1:30	UP	alternatívne	456.67	500.00	7.17	50.00	
2:00	UP	alternatívne	462.33	500.00	7.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	480.77	500.00	7.11	50.00	
3:00	UP	alternatívne	465.38	500.00	6.95	50.00	
3:30	UP	alternatívne	490.92	500.00	7.23	50.00	
4:00	UP	alternatívne	510.27	500.00	7.55	50.00	
4:30	UP	alternatívne	466.81	500.00	7.63	50.00	
5:00	UP	alternatívne	448.80	500.00	7.76	50.00	
5:30	UP	alternatívne	490.11	500.00	7.20	50.00	
6:00	UP	alternatívne	492.08	500.00	7.32	50.00	
6:30	UP	alternatívne	473.02	500.00	7.39	50.00	
7:00	UP	alternatívne	454.76	500.00	7.64	50.00	
7:30	UP	alternatívne	450.89	500.00	6.73	50.00	
8:00	UP	alternatívne	491.60	500.00	7.11	50.00	
8:30	UP	alternatívne	469.81	500.00	6.91	50.00	
9:00	UP	alternatívne	457.78	500.00	6.89	50.00	
9:30	UP	alternatívne	478.18	500.00	7.98	50.00	
10:00	UP	alternatívne	492.45	500.00	8.06	50.00	
10:30	UP	alternatívne	484.41	500.00	8.12	50.00	
11:00	UP	alternatívne	484.71	500.00	7.91	50.00	
11:30	UP	alternatívne	458.91	500.00	7.81	50.00	
12:00	UP	alternatívne	463.72	500.00	7.45	50.00	
12:30	UP	alternatívne	496.90	500.00	7.44	50.00	
13:00	UP	alternatívne	457.71	500.00	7.31	50.00	
13:30	UP	alternatívne	477.31	500.00	7.42	50.00	
14:00	UP	alternatívne	458.26	500.00	7.18	50.00	
14:30	UP	alternatívne	458.63	500.00	7.44	50.00	
15:00	UP	alternatívne	453.77	500.00	7.45	50.00	
15:30	UP	alternatívne	484.98	500.00	7.45	50.00	
16:00	UP	alternatívne	487.71	500.00	7.50	50.00	
16:30	UP	alternatívne	462.45	500.00	7.17	50.00	
17:00	UP	alternatívne	475.24	500.00	7.25	50.00	
17:30	UP	alternatívne	467.16	500.00	7.12	50.00	
18:00	UP	alternatívne	476.44	500.00	7.23	50.00	
18:30	UP	alternatívne	457.72	500.00	7.02	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.07	500.00	7.28	50.00	
19:30	UP	alternatívne	474.44	500.00	7.01	50.00	
20:00	UP	alternatívne	494.58	500.00	7.29	50.00	
20:30	UP	alternatívne	487.30	500.00	7.73	50.00	
21:00	UP	alternatívne	473.21	500.00	8.03	50.00	
21:30	UP	alternatívne	491.14	500.00	8.01	50.00	
22:00	UP	alternatívne	503.24	500.00	8.02	50.00	
22:30	UP	alternatívne	453.19	500.00	7.85	50.00	
23:00	UP	alternatívne	505.64	500.00	8.30	50.00	
23:30	UP	alternatívne	496.88	500.00	7.99	50.00	
24:00	UP	alternatívne	480.13	500.00	7.97	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	475.70	7.47	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1378.780	21.630	
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	448.80	6.73	
Max PPH	510.27	8.30	

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 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	23.43	50.00	10.50	20.00	
1:00	UP	alternatívne	22.86	50.00	26.25	20.00	
1:30	UP	alternatívne	23.94	50.00	6.83	20.00	
2:00	UP	alternatívne	23.74	50.00	2.82	20.00	
2:30	UP	alternatívne	22.38	50.00	3.56	20.00	
3:00	UP	alternatívne	27.16	50.00	5.03	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.37	50.00	2.96	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.48	50.00	4.18	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.56	50.00	4.17	20.00	
5:00	UP	alternatívne	26.25	50.00	5.36	20.00	
5:30	UP	alternatívne	23.37	50.00	3.11	20.00	
6:00	UP	alternatívne	23.05	50.00	0.81	20.00	
6:30	UP	alternatívne	23.25	50.00	1.74	20.00	
7:00	UP	alternatívne	23.09	50.00	14.09	20.00	
7:30	UP	alternatívne	29.58	50.00	2.48	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.54	50.00	2.69	20.00	
8:30	UP	alternatívne	22.29	50.00	3.46	20.00	
9:00	UP	alternatívne	21.54	50.00	3.59	20.00	
9:30	UP	alternatívne	25.03	50.00	6.40	20.00	
10:00	UP	alternatívne	25.66	50.00	5.27	20.00	
10:30	UP	alternatívne	26.98	50.00	9.89	20.00	
11:00	UP	alternatívne	26.70	50.00	22.93	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.59	50.00	7.85	20.00	
12:00	UP	alternatívne	28.78	50.00	1.34	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.65	50.00	2.89	20.00	
13:00	UP	alternatívne	29.36	50.00	3.15	20.00	
13:30	UP	alternatívne	24.58	50.00	5.76	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.24	50.00	3.80	20.00	
14:30	UP	alternatívne	29.66	50.00	1.85	20.00	
15:00	UP	alternatívne	36.37	50.00	2.50	20.00	
15:30	UP	alternatívne	29.91	50.00	5.27	20.00	
16:00	UP	alternatívne	25.49	50.00	6.95	20.00	
16:30	UP	alternatívne	28.80	50.00	4.81	20.00	
17:00	UP	alternatívne	25.63	50.00	6.91	20.00	
17:30	UP	alternatívne	24.88	50.00	2.45	20.00	
18:00	UP	alternatívne	23.90	50.00	1.77	20.00	
18:30	UP	alternatívne	27.47	50.00	1.27	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.30	50.00	6.94	20.00	
19:30	UP	alternatívne	27.04	50.00	6.81	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.73	50.00	5.52	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.77	50.00	3.38	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.17	50.00	8.33	20.00	
21:30	UP	alternatívne	28.18	50.00	4.91	20.00	
22:00	UP	alternatívne	27.00	50.00	10.94	20.00	
22:30	UP	alternatívne	28.33	50.00	7.70	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.91	50.00	3.09	20.00	
23:30	UP	alternatívne	26.54	50.00	3.45	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.24	50.00	9.79	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	26.00	5.78	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	75.350	16.730	
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	21.54	0.81	
Max PPH	36.37	26.25	

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 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	12.36	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.79	30.00	
1:30	UP	alternatívne	11.08	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.87	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.49	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.00	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.13	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.77	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.50	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.62	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.60	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.25	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.31	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.14	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.21	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.51	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.92	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.60	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.69	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.22	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.42	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.25	30.00	
11:30	UP	alternatívne	15.38	30.00	
12:00	UP	alternatívne	14.07	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.18	30.00	
13:00	UP	alternatívne	10.00	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.37	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.22	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.92	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.70	30.00	
15:30	UP	alternatívne	14.97	30.00	
16:00	UP	alternatívne	17.39	30.00	
16:30	UP	alternatívne	17.21	30.00	
17:00	UP	alternatívne	17.47	30.00	
17:30	UP	alternatívne	15.68	30.00	
18:00	UP	alternatívne	15.07	30.00	
18:30	UP	alternatívne	14.33	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.82	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.74	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.44	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.67	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.34	30.00	
21:30	UP	alternatívne	12.65	30.00	
22:00	UP	alternatívne	17.06	30.00	
22:30	UP	alternatívne	16.71	30.00	
23:00	UP	alternatívne	17.65	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.92	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.72	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 27.03.2025

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	12.13	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	35.250	
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	6.22	
Max PPH	17.65	

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

.....

.....

.....

Prípadový protokol zo dňa 26.03.2025

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:	27.03.2025		

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
00:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:41:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:43:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
04:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
04:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
08:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:41:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:43:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
12:39:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
12:39:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
12:39:40 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
12:39:40 1 -
12:39:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
12:39:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
12:39:55 1 - fosílna palivá ---bol spustený
12:39:55 1 - alternatívne
12:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
12:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:41:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:43:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
16:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
16:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
20:49:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
22:04:15 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
22:04:15 1 - H2 porucha ---bol zastavený
22:04:30 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
22:04:30 1 - H2 porucha ---bol spustený
22:41:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:43:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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