

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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	10.48	316424.66	117.94	981.31	
1:00	UP	alternatívne	10.14	319519.81	118.67	981.43	
1:30	UP	alternatívne	10.05	315708.00	120.50	981.70	
2:00	UP	alternatívne	10.04	318303.94	118.86	981.68	
2:30	UP	alternatívne	10.14	318759.38	117.54	981.47	
3:00	UP	alternatívne	10.08	318520.47	117.53	981.63	
3:30	UP	alternatívne	10.10	318444.88	117.30	981.41	
4:00	UP	alternatívne	10.21	316582.50	123.46	981.66	
4:30	UP	alternatívne	10.14	319728.91	122.63	981.31	
5:00	UP	alternatívne	10.07	320660.81	121.87	981.38	
5:30	UP	alternatívne	10.00	318463.84	126.68	981.32	
6:00	UP	alternatívne	9.99	318308.38	127.41	981.30	
6:30	UP	alternatívne	9.57	314178.75	127.23	981.23	
7:00	UP	alternatívne	9.62	311757.09	124.53	981.05	
7:30	UP	alternatívne	10.36	322260.63	120.21	980.97	
8:00	UP	alternatívne	10.31	322234.84	121.31	980.95	
8:30	UP	alternatívne	9.93	318016.25	122.50	981.00	
9:00	UP	alternatívne	10.00	319293.75	122.79	980.78	
9:30	UP	alternatívne	9.76	319564.03	122.90	980.82	
10:00	UP	alternatívne	9.97	319902.94	123.15	980.70	
10:30	UP	alternatívne	9.54	313211.69	126.27	980.67	
11:00	UP	alternatívne	9.80	314616.91	128.23	980.63	
11:30	UP	alternatívne	9.96	318542.88	123.49	980.79	
12:00	UP	alternatívne	10.05	319895.34	122.40	980.85	
12:30	UP	alternatívne	10.13	320668.31	122.06	980.89	
13:00	UP	alternatívne	10.08	321033.41	121.82	980.85	
13:30	UP	alternatívne	9.86	318670.47	124.58	980.56	
14:00	UP	alternatívne	9.69	316930.84	124.66	980.09	
14:30	UP	alternatívne	10.00	316532.03	124.96	979.49	
15:00	UP	alternatívne	9.96	315450.44	122.62	979.20	
15:30	UP	alternatívne	9.15	312156.97	120.96	978.69	
16:00	UP	alternatívne	9.87	317905.41	122.19	978.48	
16:30	UP	alternatívne	10.05	320283.09	122.56	978.30	
17:00	UP	alternatívne	9.97	319838.31	122.40	977.98	
17:30	UP	alternatívne	9.94	319444.88	121.93	979.01	
18:00	UP	alternatívne	9.96	318648.31	122.17	979.20	
18:30	UP	alternatívne	9.96	318924.47	123.14	978.51	
19:00	UP	alternatívne	9.91	318831.38	123.12	977.97	
19:30	UP	alternatívne	9.90	318796.13	121.78	978.55	
20:00	UP	alternatívne	9.82	317355.53	125.23	979.00	
20:30	UP	alternatívne	10.12	317516.75	122.45	979.16	
21:00	UP	alternatívne	9.79	313971.34	128.83	979.01	
21:30	UP	alternatívne	9.78	316511.88	124.57	979.11	
22:00	UP	alternatívne	9.82	318692.94	123.11	979.10	
22:30	UP	alternatívne	9.27	308796.19	126.22	978.81	
23:00	UP	alternatívne	10.07	316110.75	123.75	978.73	
23:30	UP	alternatívne	10.18	320360.28	122.39	978.70	
24:00	UP	alternatívne	9.89	320050.34	122.06	979.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.05.2025	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	9.95	317841.27	122.81	980.13	
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	9.15	308796.19	117.30	977.97	
Max PPH	10.48	322260.63	128.83	981.70	

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 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílna)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.27	935.33	-	
1:00	UP	alternatívne	13.59	934.30	-	
1:30	UP	alternatívne	13.65	854.84	-	
2:00	UP	alternatívne	13.81	798.14	-	
2:30	UP	alternatívne	13.61	585.65	-	
3:00	UP	alternatívne	13.65	675.57	-	
3:30	UP	alternatívne	13.68	661.71	-	
4:00	UP	alternatívne	13.55	449.71	-	
4:30	UP	alternatívne	13.72	403.52	-	
5:00	UP	alternatívne	13.69	451.50	-	
5:30	UP	alternatívne	13.67	514.27	-	
6:00	UP	alternatívne	13.70	483.73	-	
6:30	UP	alternatívne	13.87	660.84	-	
7:00	UP	alternatívne	13.92	830.89	-	
7:30	UP	alternatívne	13.28	417.61	-	
8:00	UP	alternatívne	13.27	611.96	-	
8:30	UP	alternatívne	13.43	1320.72	-	
9:00	UP	alternatívne	13.43	1291.19	-	
9:30	UP	alternatívne	13.58	1458.36	-	
10:00	UP	alternatívne	13.60	1165.63	-	
10:30	UP	alternatívne	14.03	1489.12	-	
11:00	UP	alternatívne	13.82	1061.82	-	
11:30	UP	alternatívne	13.49	1062.62	-	
12:00	UP	alternatívne	13.31	852.40	-	
12:30	UP	alternatívne	13.26	737.82	-	
13:00	UP	alternatívne	13.16	833.41	-	
13:30	UP	alternatívne	13.54	1225.25	-	
14:00	UP	alternatívne	13.82	1330.83	-	
14:30	UP	alternatívne	13.79	596.53	-	
15:00	UP	alternatívne	13.79	524.09	-	
15:30	UP	alternatívne	13.84	1464.15	-	
16:00	UP	alternatívne	13.35	1304.89	-	
16:30	UP	alternatívne	13.17	1200.89	-	
17:00	UP	alternatívne	13.20	1245.10	-	
17:30	UP	alternatívne	13.22	1219.44	-	
18:00	UP	alternatívne	13.23	964.23	-	
18:30	UP	alternatívne	13.79	929.80	-	
19:00	UP	alternatívne	13.79	947.29	-	
19:30	UP	alternatívne	13.73	860.36	-	
20:00	UP	alternatívne	13.66	1424.82	-	
20:30	UP	alternatívne	13.26	1492.57	-	
21:00	UP	alternatívne	13.59	1912.93	-	
21:30	UP	alternatívne	13.79	1933.22	-	
22:00	UP	alternatívne	13.90	1747.86	-	
22:30	UP	alternatívne	14.33	1305.50	-	
23:00	UP	alternatívne	14.07	786.95	-	
23:30	UP	alternatívne	13.89	766.89	-	
24:00	UP	alternatívne	14.03	1250.10	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.05.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.62	999.51	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7668.450	
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	13.16	403.52	
Max PPH	14.33	1933.22	

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 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	475.19	500.00	10.33	50.00	
1:00	UP	alternatívne	482.94	500.00	9.26	50.00	
1:30	UP	alternatívne	470.56	500.00	12.75	50.00	
2:00	UP	alternatívne	487.38	500.00	12.66	50.00	
2:30	UP	alternatívne	488.79	500.00	14.62	50.00	
3:00	UP	alternatívne	473.09	500.00	15.21	50.00	
3:30	UP	alternatívne	479.53	500.00	13.49	50.00	
4:00	UP	alternatívne	481.21	500.00	14.63	50.00	
4:30	UP	alternatívne	481.83	500.00	11.68	50.00	
5:00	UP	alternatívne	457.26	500.00	10.10	50.00	
5:30	UP	alternatívne	458.84	500.00	11.37	50.00	
6:00	UP	alternatívne	467.64	500.00	12.63	50.00	
6:30	UP	alternatívne	445.99	500.00	16.42	50.00	
7:00	UP	alternatívne	469.29	500.00	10.68	50.00	
7:30	UP	alternatívne	483.77	500.00	21.50	50.00	
8:00	UP	alternatívne	459.57	500.00	24.91	50.00	
8:30	UP	alternatívne	443.79	500.00	22.31	50.00	
9:00	UP	alternatívne	430.75	500.00	25.53	50.00	
9:30	UP	alternatívne	382.49	500.00	33.48	50.00	
10:00	UP	alternatívne	421.72	500.00	28.02	50.00	
10:30	UP	alternatívne	384.82	500.00	29.87	50.00	
11:00	UP	alternatívne	380.21	500.00	30.10	50.00	
11:30	UP	alternatívne	438.90	500.00	22.69	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.33	500.00	21.17	50.00	
12:30	UP	alternatívne	461.11	500.00	25.02	50.00	
13:00	UP	alternatívne	430.88	500.00	31.21	50.00	
13:30	UP	alternatívne	427.73	500.00	28.57	50.00	
14:00	UP	alternatívne	429.03	500.00	23.64	50.00	
14:30	UP	alternatívne	505.63	500.00	19.87	50.00	
15:00	UP	alternatívne	460.15	500.00	13.87	50.00	
15:30	UP	alternatívne	346.17	500.00	10.70	50.00	
16:00	UP	alternatívne	390.94	500.00	17.35	50.00	
16:30	UP	alternatívne	388.29	500.00	22.69	50.00	
17:00	UP	alternatívne	384.84	500.00	34.85	50.00	
17:30	UP	alternatívne	392.37	500.00	46.54	50.00	
18:00	UP	alternatívne	420.22	500.00	34.51	50.00	
18:30	UP	alternatívne	464.29	500.00	21.65	50.00	
19:00	UP	alternatívne	448.55	500.00	20.52	50.00	
19:30	UP	alternatívne	421.61	500.00	23.59	50.00	
20:00	UP	alternatívne	411.94	500.00	20.43	50.00	
20:30	UP	alternatívne	376.94	500.00	19.23	50.00	
21:00	UP	alternatívne	339.24	500.00	19.47	50.00	
21:30	UP	alternatívne	307.22	500.00	21.94	50.00	
22:00	UP	alternatívne	317.91	500.00	25.26	50.00	
22:30	UP	alternatívne	293.74	500.00	19.06	50.00	
23:00	UP	alternatívne	386.32	500.00	26.93	50.00	
23:30	UP	alternatívne	494.39	500.00	31.55	50.00	
24:00	UP	alternatívne	343.93	500.00	34.73	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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	428.34	21.43	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3279.670	164.580	
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	293.74	9.26	
Max PPH	505.63	46.54	

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 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.95	50.00	1.15	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.25	50.00	1.09	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.86	50.00	7.06	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.55	50.00	13.99	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.46	50.00	17.90	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.43	50.00	12.10	20.00	
3:30	UP	alternatívne	12.34	50.00	12.17	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.30	50.00	21.95	20.00	
4:30	UP	alternatívne	11.55	50.00	7.12	20.00	
5:00	UP	alternatívne	11.98	50.00	5.39	20.00	
5:30	UP	alternatívne	12.64	50.00	13.37	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.38	50.00	14.38	20.00	
6:30	UP	alternatívne	12.61	50.00	14.58	20.00	
7:00	UP	alternatívne	14.31	50.00	8.47	20.00	
7:30	UP	alternatívne	12.62	50.00	3.81	20.00	
8:00	UP	alternatívne	14.77	50.00	4.35	20.00	
8:30	UP	alternatívne	23.87	50.00	6.85	20.00	
9:00	UP	alternatívne	23.76	50.00	5.74	20.00	
9:30	UP	alternatívne	28.06	50.00	3.56	20.00	
10:00	UP	alternatívne	24.05	50.00	4.47	20.00	
10:30	UP	alternatívne	46.36	50.00	9.15	20.00	
11:00	UP	alternatívne	26.88	50.00	15.59	20.00	
11:30	UP	alternatívne	21.58	50.00	6.86	20.00	
12:00	UP	alternatívne	22.14	50.00	7.71	20.00	
12:30	UP	alternatívne	22.41	50.00	17.02	20.00	
13:00	UP	alternatívne	22.85	50.00	19.08	20.00	
13:30	UP	alternatívne	24.32	50.00	12.50	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.21	50.00	9.17	20.00	
14:30	UP	alternatívne	20.75	50.00	11.92	20.00	
15:00	UP	alternatívne	21.83	50.00	7.19	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.04	50.00	7.43	20.00	
16:00	UP	alternatívne	21.32	50.00	9.10	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.47	50.00	11.71	20.00	
17:00	UP	alternatívne	18.39	50.00	11.76	20.00	
17:30	UP	alternatívne	17.68	50.00	9.40	20.00	
18:00	UP	alternatívne	18.58	50.00	18.21	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.41	50.00	5.37	20.00	
19:00	UP	alternatívne	18.22	50.00	5.97	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.54	50.00	5.25	20.00	
20:00	UP	alternatívne	18.88	50.00	16.77	20.00	
20:30	UP	alternatívne	15.84	50.00	14.88	20.00	
21:00	UP	alternatívne	21.61	50.00	23.57	20.00	
21:30	UP	alternatívne	22.45	50.00	7.17	20.00	
22:00	UP	alternatívne	21.68	50.00	4.00	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.28	50.00	10.59	20.00	
23:00	UP	alternatívne	18.76	50.00	8.02	20.00	
23:30	UP	alternatívne	18.46	50.00	2.53	20.00	
24:00	UP	alternatívne	20.84	50.00	18.89	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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	18.93	10.13	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	145.220	78.940	
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	11.30	1.09	
Max PPH	46.36	23.57	

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 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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	7.29	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.06	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.70	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.52	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.27	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.81	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.62	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.66	30.00	
4:30	UP	alternatívne	5.71	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.58	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.12	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.09	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.85	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.64	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.70	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.34	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.96	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.20	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.64	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.75	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.23	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.22	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.25	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.20	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.35	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.76	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.94	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.44	30.00	
14:30	UP	alternatívne	5.22	30.00	
15:00	UP	alternatívne	6.23	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.18	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.75	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.95	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.14	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.86	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.64	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.55	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.96	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.53	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.43	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.31	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.65	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.53	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.25	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.48	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.30	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.98	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.05.2025

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	6.47	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	49.560	
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	3.64	
Max PPH	11.48	

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 16.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.05.2025

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

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:47:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:49:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:49:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:51:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:47:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:52:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:47:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:49:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
23:55:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
23:55:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
23:56:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000

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