

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	9.45	316303.66	125.73	985.77	
1:00	UP	alternatívne	9.05	314914.56	126.53	985.83	
1:30	UP	alternatívne	9.63	323390.97	124.18	985.75	
2:00	UP	alternatívne	10.21	323819.09	122.89	985.66	
2:30	UP	alternatívne	10.33	324547.97	123.51	985.29	
3:00	UP	alternatívne	10.21	325288.97	123.86	985.31	
3:30	UP	alternatívne	9.70	322466.81	125.35	985.31	
4:00	UP	alternatívne	10.10	324259.22	125.60	985.12	
4:30	UP	alternatívne	10.03	323801.53	124.38	985.05	
5:00	UP	alternatívne	10.30	325278.38	125.41	984.71	
5:30	UP	alternatívne	10.08	323217.19	127.59	984.57	
6:00	UP	alternatívne	10.28	322802.38	126.52	984.54	
6:30	UP	alternatívne	9.15	317244.97	123.94	984.37	
7:00	UP	alternatívne	10.22	321918.28	125.49	984.63	
7:30	OKA	alternatívne	10.71	310403.81	136.81	984.56	
8:00	OKA	alternatívne	11.53	279711.31	206.69	983.53	
8:30	OKA	alternatívne	10.55	278874.66	198.34	983.43	
9:00	OKA	alternatívne	10.12	301080.38	125.54	983.76	
9:30	UP	alternatívne	9.85	317583.34	122.35	984.02	
10:00	UP	alternatívne	9.92	322807.97	116.57	983.89	
10:30	UP	alternatívne	9.79	321359.50	116.55	983.56	
11:00	UP	alternatívne	10.10	319609.34	122.93	983.28	
11:30	UP	alternatívne	9.79	317106.53	124.39	983.04	
12:00	UP	alternatívne	9.61	321110.53	117.37	983.03	
12:30	UP	alternatívne	9.47	322854.66	113.55	982.62	
13:00	UP	alternatívne	9.64	316468.19	122.56	982.09	
13:30	UP	alternatívne	9.60	312362.91	130.41	981.45	
14:00	UP	alternatívne	9.73	317132.97	127.58	981.09	
14:30	UP	alternatívne	9.86	314374.03	127.20	980.98	
15:00	UP	alternatívne	10.33	315006.97	124.11	980.86	
15:30	UP	alternatívne	9.02	307980.31	115.70	980.53	
16:00	UP	alternatívne	10.02	322004.00	113.69	980.57	
16:30	UP	alternatívne	10.10	322543.28	112.79	980.32	
17:00	UP	alternatívne	10.16	324075.59	114.00	980.08	
17:30	UP	alternatívne	10.00	321740.19	113.91	979.80	
18:00	UP	alternatívne	9.91	323343.19	114.74	979.42	
18:30	UP	alternatívne	9.96	320944.13	118.88	979.73	
19:00	UP	alternatívne	9.95	318228.66	121.72	979.55	
19:30	UP	alternatívne	9.90	319408.69	119.65	979.59	
20:00	UP	alternatívne	10.11	323181.91	114.31	979.66	
20:30	UP	alternatívne	9.72	321435.31	112.88	979.76	
21:00	UP	alternatívne	9.75	322420.97	113.71	979.61	
21:30	UP	alternatívne	9.52	315981.69	122.72	979.77	
22:00	UP	alternatívne	9.60	315459.13	127.69	979.90	
22:30	UP	alternatívne	9.37	314108.13	125.92	979.91	
23:00	UP	alternatívne	8.96	306607.50	124.37	979.73	
23:30	UP	alternatívne	9.87	317483.53	121.29	979.60	
24:00	UP	alternatívne	9.71	319384.41	120.09	979.51	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 29.05.2025 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	9.82	319621.85	121.47	982.25	
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	44	44	
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	8.96	306607.50	112.79	979.42	
Max PPH	10.33	325288.97	130.41	985.83	

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 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	14.06	631.85	-	
1:00	UP	alternatívne	13.88	1209.17	-	
1:30	UP	alternatívne	13.65	1194.57	-	
2:00	UP	alternatívne	13.46	1145.72	-	
2:30	UP	alternatívne	13.72	793.40	-	
3:00	UP	alternatívne	13.70	682.59	-	
3:30	UP	alternatívne	13.60	851.51	-	
4:00	UP	alternatívne	13.55	590.01	-	
4:30	UP	alternatívne	13.57	654.23	-	
5:00	UP	alternatívne	13.69	473.72	-	
5:30	UP	alternatívne	13.56	570.41	-	
6:00	UP	alternatívne	13.39	744.53	-	
6:30	UP	alternatívne	13.81	1334.33	-	
7:00	UP	alternatívne	13.46	446.10	-	
7:30	OKA	alternatívne	13.26	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	10.01	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	12.97	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	13.37	-	-	
9:30	UP	alternatívne	13.96	404.90	-	
10:00	UP	alternatívne	14.14	468.82	-	
10:30	UP	alternatívne	14.22	620.35	-	
11:00	UP	alternatívne	14.05	302.61	-	
11:30	UP	alternatívne	14.32	317.67	-	
12:00	UP	alternatívne	14.51	327.67	-	
12:30	UP	alternatívne	14.45	583.99	-	
13:00	UP	alternatívne	14.00	742.54	-	
13:30	UP	alternatívne	14.11	833.76	-	
14:00	UP	alternatívne	14.10	631.93	-	
14:30	UP	alternatívne	14.05	515.30	-	
15:00	UP	alternatívne	14.10	244.85	-	
15:30	UP	alternatívne	14.76	560.72	-	
16:00	UP	alternatívne	14.29	407.30	-	
16:30	UP	alternatívne	14.32	388.03	-	
17:00	UP	alternatívne	14.18	406.28	-	
17:30	UP	alternatívne	14.32	389.62	-	
18:00	UP	alternatívne	14.32	472.66	-	
18:30	UP	alternatívne	14.45	430.01	-	
19:00	UP	alternatívne	14.44	433.77	-	
19:30	UP	alternatívne	14.45	478.83	-	
20:00	UP	alternatívne	14.32	443.42	-	
20:30	UP	alternatívne	14.48	588.15	-	
21:00	UP	alternatívne	14.34	512.76	-	
21:30	UP	alternatívne	14.48	740.32	-	
22:00	UP	alternatívne	14.44	576.37	-	
22:30	UP	alternatívne	14.58	537.80	-	
23:00	UP	alternatívne	14.75	755.08	-	
23:30	UP	alternatívne	14.02	494.34	-	
24:00	UP	alternatívne	14.05	621.43	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	29.05.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	14.09	603.49	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4480.810	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.39	244.85	
Max PPH	14.76	1334.33	

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 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	492.04	500.00	3.83	50.00	
1:00	UP	alternatívne	481.68	500.00	3.93	50.00	
1:30	UP	alternatívne	537.39	500.00	4.11	50.00	
2:00	UP	alternatívne	601.50	500.00	4.56	50.00	
2:30	UP	alternatívne	412.11	500.00	4.35	50.00	
3:00	UP	alternatívne	455.95	500.00	4.58	50.00	
3:30	UP	alternatívne	480.99	500.00	3.82	50.00	
4:00	UP	alternatívne	530.36	500.00	3.67	50.00	
4:30	UP	alternatívne	517.53	500.00	3.29	50.00	
5:00	UP	alternatívne	477.09	500.00	3.62	50.00	
5:30	UP	alternatívne	516.20	500.00	3.73	50.00	
6:00	UP	alternatívne	449.95	500.00	3.94	50.00	
6:30	UP	alternatívne	368.63	500.00	3.56	50.00	
7:00	UP	alternatívne	518.26	500.00	3.64	50.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	490.14	500.00	4.39	50.00	
10:00	UP	alternatívne	465.36	500.00	4.26	50.00	
10:30	UP	alternatívne	443.47	500.00	3.96	50.00	
11:00	UP	alternatívne	469.02	500.00	4.67	50.00	
11:30	UP	alternatívne	458.56	500.00	4.98	50.00	
12:00	UP	alternatívne	459.73	500.00	4.54	50.00	
12:30	UP	alternatívne	458.30	500.00	4.53	50.00	
13:00	UP	alternatívne	474.01	500.00	3.90	50.00	
13:30	UP	alternatívne	483.34	500.00	4.03	50.00	
14:00	UP	alternatívne	473.83	500.00	4.24	50.00	
14:30	UP	alternatívne	487.07	500.00	4.73	50.00	
15:00	UP	alternatívne	498.36	500.00	4.41	50.00	
15:30	UP	alternatívne	450.66	500.00	3.75	50.00	
16:00	UP	alternatívne	488.36	500.00	3.51	50.00	
16:30	UP	alternatívne	469.76	500.00	3.50	50.00	
17:00	UP	alternatívne	457.91	500.00	3.64	50.00	
17:30	UP	alternatívne	469.20	500.00	3.48	50.00	
18:00	UP	alternatívne	462.11	500.00	3.54	50.00	
18:30	UP	alternatívne	472.50	500.00	3.25	50.00	
19:00	UP	alternatívne	470.96	500.00	3.58	50.00	
19:30	UP	alternatívne	461.16	500.00	3.51	50.00	
20:00	UP	alternatívne	458.76	500.00	3.26	50.00	
20:30	UP	alternatívne	451.34	500.00	2.68	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.56	500.00	2.75	50.00	
21:30	UP	alternatívne	486.40	500.00	2.79	50.00	
22:00	UP	alternatívne	465.58	500.00	2.76	50.00	
22:30	UP	alternatívne	486.30	500.00	2.97	50.00	
23:00	UP	alternatívne	474.90	500.00	2.93	50.00	
23:30	UP	alternatívne	483.46	500.00	2.95	50.00	
24:00	UP	alternatívne	481.17	500.00	2.97	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	476.41	3.75	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3745.390	29.540	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	368.63	2.68	
Max PPH	601.50	4.98	

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 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	18.87	50.00	6.08	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.49	50.00	9.03	20.00	
1:30	UP	alternatívne	37.43	50.00	9.18	20.00	
2:00	UP	alternatívne	65.95	50.00	27.81	20.00	
2:30	UP	alternatívne	16.54	50.00	13.96	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.73	50.00	13.35	20.00	
3:30	UP	alternatívne	13.46	50.00	17.92	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.01	50.00	21.73	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.94	50.00	12.17	20.00	
5:00	UP	alternatívne	14.44	50.00	20.80	20.00	
5:30	UP	alternatívne	28.53	50.00	27.03	20.00	
6:00	UP	alternatívne	14.98	50.00	25.19	20.00	
6:30	UP	alternatívne	36.33	50.00	11.03	20.00	
7:00	UP	alternatívne	15.06	50.00	43.20	20.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	16.11	50.00	27.06	20.00	
10:00	UP	alternatívne	13.65	50.00	12.43	20.00	
10:30	UP	alternatívne	17.22	50.00	5.32	20.00	
11:00	UP	alternatívne	17.19	50.00	7.88	20.00	
11:30	UP	alternatívne	17.87	50.00	4.34	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.70	50.00	6.71	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.93	50.00	12.00	20.00	
13:00	UP	alternatívne	17.74	50.00	3.89	20.00	
13:30	UP	alternatívne	18.20	50.00	6.67	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.24	50.00	1.33	20.00	
14:30	UP	alternatívne	18.44	50.00	5.12	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.07	50.00	0.93	20.00	
15:30	UP	alternatívne	18.09	50.00	0.32	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.39	50.00	0.30	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.30	50.00	7.93	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.00	50.00	0.70	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.39	50.00	0.29	20.00	
18:00	UP	alternatívne	12.84	50.00	0.29	20.00	
18:30	UP	alternatívne	12.73	50.00	5.28	20.00	
19:00	UP	alternatívne	12.53	50.00	1.63	20.00	
19:30	UP	alternatívne	12.70	50.00	0.28	20.00	
20:00	UP	alternatívne	11.99	50.00	2.02	20.00	
20:30	UP	alternatívne	13.32	50.00	8.45	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.37	50.00	0.69	20.00	
21:30	UP	alternatívne	25.83	50.00	0.46	20.00	
22:00	UP	alternatívne	15.13	50.00	1.12	20.00	
22:30	UP	alternatívne	13.81	50.00	0.33	20.00	
23:00	UP	alternatívne	13.44	50.00	5.54	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.56	50.00	0.88	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.74	50.00	0.34	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	18.12	8.84	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	143.990	72.090	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.56	0.28	
Max PPH	65.95	43.20	

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 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	15.58	30.00	
1:00	UP	alternatívne	15.48	30.00	
1:30	UP	alternatívne	17.06	30.00	
2:00	UP	alternatívne	21.87	30.00	
2:30	UP	alternatívne	21.73	30.00	
3:00	UP	alternatívne	17.74	30.00	
3:30	UP	alternatívne	16.67	30.00	
4:00	UP	alternatívne	17.59	30.00	
4:30	UP	alternatívne	16.69	30.00	
5:00	UP	alternatívne	17.12	30.00	
5:30	UP	alternatívne	19.22	30.00	
6:00	UP	alternatívne	21.23	30.00	
6:30	UP	alternatívne	22.47	30.00	
7:00	UP	alternatívne	23.10	30.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	
9:30	UP	alternatívne	8.30	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.67	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.88	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.09	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.25	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.35	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.65	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.20	30.00	
13:30	UP	alternatívne	11.64	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.28	30.00	
14:30	UP	alternatívne	14.19	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.10	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.69	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.42	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.57	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.23	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.37	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.70	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.06	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.10	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.67	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.97	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.39	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.03	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.95	30.00	
22:00	UP	alternatívne	13.55	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.92	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.62	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.22	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.51	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 29.05.2025

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	12.57	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	102.750	
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	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	5.88	
Max PPH	23.10	

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 28.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 29.05.2025

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
01:19:30 1 - H2 40% DMV ---bol spustený
01:19:35 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený
01:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:48:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:49:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:50:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:08:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
07:08:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
07:10:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
07:52:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:49:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:49:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
09:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:48:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:50:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:49:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:51:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:48:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:50:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:52:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:48:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:50:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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