

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 1/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	15.32	246383.16	91.70	974.33	
4:00	NAB	fosílne	14.13	245881.80	95.53	974.12	
4:30	NAB	fosílne	13.25	243413.05	97.64	974.14	
5:00	NAB	fosílne	13.01	245049.72	96.82	973.96	
5:30	NAB	fosílne	14.27	245702.55	97.63	973.89	
6:00	NAB	fosílne	14.62	244238.16	97.72	973.80	
6:30	NAB	fosílne	14.76	244343.20	100.16	973.66	
7:00	NAB	fosílne	15.00	237335.05	115.32	973.48	
7:30	NAB	fosílne	14.51	233889.66	126.48	973.29	
8:00	NAB	fosílne	11.91	271186.59	130.54	973.59	
8:30	NAB	alternatívne	11.79	241988.78	115.00	973.79	
9:00	NAB	alternatívne	11.79	241988.78	110.44	973.87	
9:30	NAB	alternatívne	11.79	241988.78	112.20	974.00	
10:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	114.37	974.12	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	11.79	241988.78	114.53	984.63	
11:30	NAB	alternatívne	11.79	241988.78	129.46	974.08	
12:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	119.52	974.14	
12:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	118.22	974.22	
13:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	119.14	974.41	
13:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	123.84	974.34	
14:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	124.76	974.34	
14:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	124.76	974.32	
15:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	121.89	974.62	
15:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	115.60	974.47	
16:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	115.91	974.44	
16:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	117.04	974.47	
17:00	UP	alternatívne	9.34	322816.72	116.44	974.24	
17:30	UP	alternatívne	9.03	323203.31	116.18	974.09	
18:00	UP	alternatívne	9.52	322675.50	116.35	973.88	
18:30	UP	alternatívne	9.39	323555.53	116.50	973.67	
19:00	UP	alternatívne	9.43	324727.13	117.57	973.49	
19:30	UP	alternatívne	9.71	324557.88	116.95	973.73	
20:00	UP	alternatívne	9.88	324419.13	115.90	973.78	
20:30	UP	alternatívne	10.04	317400.19	116.14	973.65	
21:00	UP	alternatívne	9.74	320086.91	116.33	973.60	
21:30	UP	alternatívne	9.56	318008.06	119.12	973.75	
22:00	UP	alternatívne	9.63	317945.59	123.40	973.76	
22:30	UP	alternatívne	9.71	315760.84	123.20	973.87	
23:00	UP	alternatívne	8.62	304648.88	121.14	973.98	
23:30	UP	alternatívne	9.84	317519.69	119.99	973.90	
24:00	UP	alternatívne	10.11	321479.41	117.38	973.93	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 22.08.2025 Strana : 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.51	286949.28	118.76	974.05	
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	15	15	26	26	
n neplatných PPH	11	11	0	0	
n nahradených PPH	11	11	0	0	
podiel F PPH pri UP	42.3%	42.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.62	241988.78	114.37	973.49	
Max PPH	11.79	324727.13	124.76	974.62	

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 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/12

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	OST	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	9.39	-	-	
4:00	NAB	fosílne	9.41	-	-	
4:30	NAB	fosílne	9.97	-	-	
5:00	NAB	fosílne	9.99	-	-	
5:30	NAB	fosílne	9.73	-	-	
6:00	NAB	fosílne	9.85	-	-	
6:30	NAB	fosílne	9.27	-	-	
7:00	NAB	fosílne	8.86	-	-	
7:30	NAB	fosílne	9.05	-	-	
8:00	NAB	fosílne	12.53	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	12.73	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	12.73	-	-	
9:30	NAB	alternatívne	12.73	-	-	
10:00	UP	alternatívne	12.73E	0.14F	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	12.73	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	12.73	-	-	
12:00	UP	alternatívne	12.73E	0.14F	-	
12:30	UP	alternatívne	12.73E	0.19F	-	
13:00	UP	alternatívne	12.73E	0.14F	-	
13:30	UP	alternatívne	12.73E	1948.77F	-	
14:00	UP	alternatívne	12.73E	1127.36F	-	
14:30	UP	alternatívne	12.73E	613.38F	-	
15:00	UP	alternatívne	12.73E	1552.50F	-	
15:30	UP	alternatívne	12.73E	129.55F	-	
16:00	UP	alternatívne	12.73E	717.54F	-	
16:30	UP	alternatívne	12.73E	999.73F	-	
17:00	UP	alternatívne	14.31	1222.50	-	
17:30	UP	alternatívne	14.43	1924.43	-	
18:00	UP	alternatívne	14.31	961.29	-	
18:30	UP	alternatívne	14.39	770.27	-	
19:00	UP	alternatívne	14.38	562.20	-	
19:30	UP	alternatívne	14.26	505.78	-	
20:00	UP	alternatívne	14.14	598.50	-	
20:30	UP	alternatívne	14.01	532.84	-	
21:00	UP	alternatívne	14.16	626.04	-	
21:30	UP	alternatívne	14.35	582.67	-	
22:00	UP	alternatívne	14.37	478.50	-	
22:30	UP	alternatívne	14.41	449.44	-	
23:00	UP	alternatívne	14.99	968.80	-	
23:30	UP	alternatívne	14.37	644.29	-	
24:00	UP	alternatívne	14.25	724.55	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	20hod 33min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	22.08.2025	Strana :	4/12

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.66	770.14F	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4561.450	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		15/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	15	15	
n neplatných PPH	11	11	
n nahradených PPH	11	0	
podiel F PPH pri UP	42.3%	42.3%	
Min PPH	12.73	449.44	
Max PPH	14.99	1924.43	

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 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/12

Veličina			NOxr		SO2r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosíľne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	fosíľne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
4:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
5:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
5:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
6:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
6:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
7:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
7:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
8:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	UP	alternatívne	0.54F	500.00	0.14F	50.00	
10:30	OST	fosíľne	-	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	UP	alternatívne	0.69F	500.00	0.14F	50.00	
12:30	UP	alternatívne	0.75F	500.00	0.78F	50.00	
13:00	UP	alternatívne	51.93F	500.00	0.66F	50.00	
13:30	UP	alternatívne	1566.80F	500.00	386.29F	50.00	
14:00	UP	alternatívne	879.71F	500.00	225.64F	50.00	
14:30	UP	alternatívne	480.36F	500.00	122.97F	50.00	
15:00	UP	alternatívne	1476.55F	500.00	301.82F	50.00	
15:30	UP	alternatívne	103.34F	500.00	1.37F	50.00	
16:00	UP	alternatívne	561.49F	500.00	3.68F	50.00	
16:30	UP	alternatívne	541.90F	500.00	3.84F	50.00	
17:00	UP	alternatívne	519.87	500.00	5.05	50.00	
17:30	UP	alternatívne	455.53	500.00	5.31	50.00	
18:00	UP	alternatívne	464.52	500.00	5.80	50.00	
18:30	UP	alternatívne	372.80	500.00	6.53	50.00	
19:00	UP	alternatívne	456.59	500.00	6.83	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.30	500.00	7.48	50.00	
20:00	UP	alternatívne	472.93	500.00	7.69	50.00	
20:30	UP	alternatívne	490.08	500.00	7.32	50.00	
21:00	UP	alternatívne	467.27	500.00	7.90	50.00	
21:30	UP	alternatívne	468.52	500.00	8.40	50.00	
22:00	UP	alternatívne	489.86	500.00	8.74	50.00	
22:30	UP	alternatívne	496.10	500.00	7.89	50.00	
23:00	UP	alternatívne	463.78	500.00	6.57	50.00	
23:30	UP	alternatívne	497.05	500.00	7.71	50.00	
24:00	UP	alternatívne	459.61	500.00	8.37	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/12

Veličina	NOxr	SO2r	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	469.72F	7.17F	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2444.040	28.740	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	15/100%	15/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	15	15	
n neplatných PPH	11	11	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	42.3%	42.3%	
Min PPH	372.80	5.05	
Max PPH	519.87	8.74	

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 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	UP	alternatívne	0.14F	50.00	3.77E	20.00	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	UP	alternatívne	0.14F	50.00	6.75E	20.00	
12:30	UP	alternatívne	0.14F	50.00	20.51E	20.00	
13:00	UP	alternatívne	0.14F	50.00	18.63E	20.00	
13:30	UP	alternatívne	0.63F	50.00	41.39B	20.00	
14:00	UP	alternatívne	0.29F	50.00	88.46C	20.00	
14:30	UP	alternatívne	52.99F	50.00	228.23C	20.00	
15:00	UP	alternatívne	12.83F	50.00	11.83E	20.00	
15:30	UP	alternatívne	3.35F	50.00	21.03E	20.00	
16:00	UP	alternatívne	23.33F	50.00	5.35E	20.00	
16:30	UP	alternatívne	49.42F	50.00	4.69E	20.00	
17:00	UP	alternatívne	43.21	50.00	3.36	20.00	
17:30	UP	alternatívne	100.22	50.00	16.32	20.00	
18:00	UP	alternatívne	37.96	50.00	6.58	20.00	
18:30	UP	alternatívne	33.60	50.00	5.92	20.00	
19:00	UP	alternatívne	36.19	50.00	6.98	20.00	
19:30	UP	alternatívne	29.49	50.00	14.04	20.00	
20:00	UP	alternatívne	30.83	50.00	5.93	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.78	50.00	5.34	20.00	
21:00	UP	alternatívne	30.21	50.00	2.71	20.00	
21:30	UP	alternatívne	37.91	50.00	8.37	20.00	
22:00	UP	alternatívne	31.68	50.00	5.68	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.40	50.00	5.00	20.00	
23:00	UP	alternatívne	38.47	50.00	6.32	20.00	
23:30	UP	alternatívne	21.15	50.00	9.25	20.00	
24:00	UP	alternatívne	19.31	50.00	14.72	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/12

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	35.83F	21.81F	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	127.110	76.350	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	15/100%	10/67%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	3/20%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	2/13%	
n platných PPH	15	15	
n neplatných PPH	11	11	
n nahradených PPH	0	11	
podiel F PPH pri UP	42.3%	42.3%	
Min PPH	19.31	2.71	
Max PPH	100.22	228.23	

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 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/12

Veličina			NH3r		
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	Pozn.
0:30	OST	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	
4:30	NAB	fosílne	-	-	
5:00	NAB	fosílne	-	-	
5:30	NAB	fosílne	-	-	
6:00	NAB	fosílne	-	-	
6:30	NAB	fosílne	-	-	
7:00	NAB	fosílne	-	-	
7:30	NAB	fosílne	-	-	
8:00	NAB	fosílne	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	
9:00	NAB	alternatívne	-	-	
9:30	NAB	alternatívne	-	-	
10:00	UP	alternatívne	0.14F	30.00	
10:30	OST	fosílne	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	
12:00	UP	alternatívne	120.69F	30.00	
12:30	UP	alternatívne	41.97F	30.00	
13:00	UP	alternatívne	0.17F	30.00	
13:30	UP	alternatívne	0.14F	30.00	
14:00	UP	alternatívne	0.14F	30.00	
14:30	UP	alternatívne	0.14F	30.00	
15:00	UP	alternatívne	3.48F	30.00	
15:30	UP	alternatívne	87.86F	30.00	
16:00	UP	alternatívne	59.54F	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.03F	30.00	
17:00	UP	alternatívne	14.25	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.93	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.45	30.00	
18:30	UP	alternatívne	12.89	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.65	30.00	
19:30	UP	alternatívne	14.87	30.00	
20:00	UP	alternatívne	14.71	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.26	30.00	
21:00	UP	alternatívne	11.31	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.83	30.00	
22:00	UP	alternatívne	14.06	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.08	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.49	30.00	
23:30	UP	alternatívne	15.88	30.00	
24:00	UP	alternatívne	14.18	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/12

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	13.86F	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	52.590	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	15/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	15	
n neplatných PPH	11	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	42.3%	
Min PPH	10.83	
Max PPH	16.49	

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 21.08.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	20hod 33min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	22.08.2025	Strana :	11/12

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:44:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:44:50 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
02:44:50 1 - fosílna palivá ---bol spustený
02:46:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
02:46:05 1 -
05:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:53:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:55:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:50:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:00:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
08:00:45 1 - alternatívne
08:03:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:13:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:24:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
08:34:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
09:21:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
09:21:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
09:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
09:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
09:57:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
09:57:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
09:58:00 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
09:58:00 1 -
09:59:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
10:00:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
10:00:10 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
10:00:10 1 -
10:01:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
10:01:50 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
10:39:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
10:39:20 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
10:39:20 1 - fosílna palivá ---bol spustený
10:41:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
10:41:05 1 -
10:45:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
10:45:45 1 - alternatívne
11:40:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
11:40:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
11:41:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
11:53:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:55:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:13:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:13:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:14:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
14:14:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:14:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:14:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:15:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
14:15:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:15:30 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:15:30 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:17:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
14:26:25 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
14:26:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
14:27:30 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
14:28:20 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
14:29:30 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
14:30:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
14:30:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
14:30:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
14:57:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

```

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

Prípadový protokol zo dňa 21.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 20hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.08.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne

Kód: 1001
Strana : 12/12

15:02:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
15:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
15:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
15:54:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
16:02:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
16:12:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
16:29:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
17:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:53:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:55:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:50:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:06:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:54:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:56:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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