

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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

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	9.99	328608.50	117.61	979.42	
1:00	UP	alternatívne	10.20	332862.31	116.78	979.03	
1:30	UP	alternatívne	10.16	326591.63	122.37	978.74	
2:00	UP	alternatívne	10.33	329732.66	117.46	978.79	
2:30	UP	alternatívne	9.81	330935.84	116.85	978.93	
3:00	UP	alternatívne	9.91	334184.75	116.84	978.79	
3:30	UP	alternatívne	9.67	329581.53	118.87	978.57	
4:00	UP	alternatívne	9.92	331233.84	126.36	978.35	
4:30	UP	alternatívne	10.17	329462.25	121.23	978.22	
5:00	UP	alternatívne	9.62	325772.00	123.18	978.05	
5:30	UP	alternatívne	10.01	324647.38	126.72	978.04	
6:00	UP	alternatívne	10.00	324392.03	126.92	977.82	
6:30	UP	alternatívne	9.89	323557.66	128.33	977.78	
7:00	UP	alternatívne	9.04	315736.66	124.91	977.70	
7:30	UP	alternatívne	9.97	324058.47	124.99	977.79	
8:00	UP	alternatívne	9.73	327528.72	119.79	977.99	
8:30	UP	alternatívne	9.45	330330.38	118.14	978.19	
9:00	UP	alternatívne	9.79	327009.53	122.35	978.19	
9:30	UP	alternatívne	10.05	327942.25	123.20	978.41	
10:00	UP	alternatívne	9.88	325733.00	124.20	978.46	
10:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	129.77	978.15	
11:00	UP	alternatívne	9.87	324337.66	129.24	978.27	
11:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	126.32	978.15	
12:00	UP	alternatívne	10.08	332246.16	122.63	978.22	
12:30	UP	alternatívne	10.12	241988.78E	122.01	978.05	
13:00	UP	alternatívne	9.93	241988.78E	121.79	978.00	
13:30	UP	alternatívne	9.88	241988.78E	126.70	978.14	
14:00	UP	alternatívne	9.72	241988.78E	128.53	978.12	
14:30	UP	alternatívne	9.44	241988.78E	128.32	978.08	
15:00	UP	alternatívne	8.83	241988.78E	127.28	977.89	
15:30	UP	alternatívne	9.68	241988.78E	120.52	977.92	
16:00	UP	alternatívne	9.62	241988.78E	118.02	977.95	
16:30	UP	alternatívne	9.70	241988.78E	117.48	978.46	
17:00	UP	alternatívne	9.69	241988.78E	116.98	978.59	
17:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	117.05	978.51	
18:00	UP	alternatívne	9.96	241988.78E	116.71	978.68	
18:30	UP	alternatívne	9.65	241988.78E	119.57	978.84	
19:00	UP	alternatívne	9.91	241988.78E	119.54	978.81	
19:30	UP	alternatívne	9.70	241988.78E	117.22	978.96	
20:00	UP	alternatívne	9.50	241988.78E	117.43	979.40	
20:30	UP	alternatívne	9.16	241988.78E	117.14	979.51	
21:00	UP	alternatívne	9.27	241988.78E	118.23	979.70	
21:30	UP	alternatívne	9.84	241988.78E	122.70	979.86	
22:00	UP	alternatívne	9.16	241988.78E	125.80	979.86	
22:30	UP	alternatívne	9.57	241988.78E	124.39	979.81	
23:00	UP	alternatívne	9.65	241988.78E	122.55	979.77	
23:30	UP	alternatívne	10.49	241988.78E	123.85	980.12	
24:00	UP	alternatívne	10.24	241988.78E	124.89	980.56	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.09.2025	Strana :	2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	9.91	281212.36	122.08	978.62	
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	45	22	48	48	
n neplatných PPH	3	26	0	0	
n nahradených PPH	3	26	0	0	
podiel F PPH pri UP	6.3%	54.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.83	241988.78	116.71	977.70	
Max PPH	11.79	334184.75	129.77	980.56	

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 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.72	2097.70	-	
1:00	UP	alternatívne	13.66	1658.08	-	
1:30	UP	alternatívne	13.76	1739.05	-	
2:00	UP	alternatívne	13.81	1313.94	-	
2:30	UP	alternatívne	13.95	2113.25	-	
3:00	UP	alternatívne	14.00	1876.08	-	
3:30	UP	alternatívne	14.06	2004.48	-	
4:00	UP	alternatívne	13.88	1670.31	-	
4:30	UP	alternatívne	13.88	1399.33	-	
5:00	UP	alternatívne	13.91	2324.94	-	
5:30	UP	alternatívne	13.85	1496.48	-	
6:00	UP	alternatívne	13.78	1508.96	-	
6:30	UP	alternatívne	13.80	1852.04	-	
7:00	UP	alternatívne	14.27	2429.14	-	
7:30	UP	alternatívne	13.60	2191.86	-	
8:00	UP	alternatívne	13.71	2272.44	-	
8:30	UP	alternatívne	13.90	2253.42	-	
9:00	UP	alternatívne	13.74	1931.02	-	
9:30	UP	alternatívne	13.88	1356.67	-	
10:00	UP	alternatívne	13.89	1505.42	-	
10:30	UP	alternatívne	12.73E	1846.17F	-	
11:00	UP	alternatívne	13.93	1483.99	-	
11:30	UP	alternatívne	12.73E	1330.70F	-	
12:00	UP	alternatívne	13.93	1094.94	-	
12:30	UP	alternatívne	14.00	1055.50	-	
13:00	UP	alternatívne	14.03	1369.85	-	
13:30	UP	alternatívne	14.12	1191.63	-	
14:00	UP	alternatívne	14.11	1626.22	-	
14:30	UP	alternatívne	14.27	1619.09	-	
15:00	UP	alternatívne	14.57	2608.23	-	
15:30	UP	alternatívne	14.29	1949.48	-	
16:00	UP	alternatívne	14.25	1887.14	-	
16:30	UP	alternatívne	14.31	1831.06	-	
17:00	UP	alternatívne	14.28	1929.62	-	
17:30	UP	alternatívne	12.73E	1951.53F	-	
18:00	UP	alternatívne	14.00	1238.14	-	
18:30	UP	alternatívne	14.28	1555.32	-	
19:00	UP	alternatívne	14.25	1142.12	-	
19:30	UP	alternatívne	14.31	1895.47	-	
20:00	UP	alternatívne	14.33	2111.33	-	
20:30	UP	alternatívne	14.36	2931.12	-	
21:00	UP	alternatívne	14.39	2367.07	-	
21:30	UP	alternatívne	14.22	1410.28	-	
22:00	UP	alternatívne	14.39	2836.93	-	
22:30	UP	alternatívne	14.41	1450.92	-	
23:00	UP	alternatívne	14.47	1894.28	-	
23:30	UP	alternatívne	14.02	1196.19	-	
24:00	UP	alternatívne	14.08	1258.02	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.09.2025	Strana :	4/12

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.98	1776.19	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		10751.470	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	3	3	
n nahradených PPH	3	0	
podiel F PPH pri UP	6.3%	6.3%	
Min PPH	12.73	1055.50	
Max PPH	14.57	2931.12	

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 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
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	470.62	500.00	13.36	50.00	
1:00	UP	alternatívne	504.00	500.00	12.34	50.00	
1:30	UP	alternatívne	456.86	500.00	14.01	50.00	
2:00	UP	alternatívne	472.10	500.00	19.37	50.00	
2:30	UP	alternatívne	432.86	500.00	30.96	50.00	
3:00	UP	alternatívne	495.46	500.00	39.07	50.00	
3:30	UP	alternatívne	479.19	500.00	39.06	50.00	
4:00	UP	alternatívne	489.95	500.00	42.57	50.00	
4:30	UP	alternatívne	523.10	500.00	28.62	50.00	
5:00	UP	alternatívne	383.61	500.00	31.11	50.00	
5:30	UP	alternatívne	529.51	500.00	27.61	50.00	
6:00	UP	alternatívne	442.93	500.00	11.60	50.00	
6:30	UP	alternatívne	472.61	500.00	11.68	50.00	
7:00	UP	alternatívne	456.50	500.00	8.05	50.00	
7:30	UP	alternatívne	465.78	500.00	8.59	50.00	
8:00	UP	alternatívne	463.56	500.00	8.75	50.00	
8:30	UP	alternatívne	540.22	500.00	5.50	50.00	
9:00	UP	alternatívne	492.01	500.00	5.09	50.00	
9:30	UP	alternatívne	473.55	500.00	5.04	50.00	
10:00	UP	alternatívne	458.37	500.00	11.10	50.00	
10:30	UP	alternatívne	564.05F	500.00	22.14F	50.00	
11:00	UP	alternatívne	506.16	500.00	29.25	50.00	
11:30	UP	alternatívne	562.88F	500.00	39.40F	50.00	
12:00	UP	alternatívne	490.42	500.00	26.45	50.00	
12:30	UP	alternatívne	485.88	500.00	23.50	50.00	
13:00	UP	alternatívne	442.24	500.00	30.70	50.00	
13:30	UP	alternatívne	497.60	500.00	18.95	50.00	
14:00	UP	alternatívne	456.41	500.00	18.90	50.00	
14:30	UP	alternatívne	514.97	500.00	21.19	50.00	
15:00	UP	alternatívne	395.09	500.00	9.04	50.00	
15:30	UP	alternatívne	469.25	500.00	15.86	50.00	
16:00	UP	alternatívne	484.81	500.00	15.37	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.93	500.00	14.35	50.00	
17:00	UP	alternatívne	455.04	500.00	17.37	50.00	
17:30	UP	alternatívne	540.43F	500.00	18.14F	50.00	
18:00	UP	alternatívne	473.81	500.00	13.87	50.00	
18:30	UP	alternatívne	440.41	500.00	13.43	50.00	
19:00	UP	alternatívne	489.72	500.00	11.84	50.00	
19:30	UP	alternatívne	422.27	500.00	13.61	50.00	
20:00	UP	alternatívne	395.14	500.00	18.59	50.00	
20:30	UP	alternatívne	425.04	500.00	20.71	50.00	
21:00	UP	alternatívne	475.82	500.00	16.81	50.00	
21:30	UP	alternatívne	453.09	500.00	11.49	50.00	
22:00	UP	alternatívne	387.55	500.00	13.16	50.00	
22:30	UP	alternatívne	485.85	500.00	7.69	50.00	
23:00	UP	alternatívne	422.35	500.00	7.69	50.00	
23:30	UP	alternatívne	444.65	500.00	11.66	50.00	
24:00	UP	alternatívne	468.59	500.00	11.27	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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	465.89	17.47	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2887.700	86.700	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	3	3	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	6.3%	6.3%	
Min PPH	383.61	5.04	
Max PPH	540.22	42.57	

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 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	59.63	50.00	5.97	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.16	50.00	6.74	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.70	50.00	8.80	20.00	
2:00	UP	alternatívne	17.74	50.00	4.26	20.00	
2:30	UP	alternatívne	31.96	50.00	9.32	20.00	
3:00	UP	alternatívne	30.26	50.00	5.43	20.00	
3:30	UP	alternatívne	57.58	50.00	9.18	20.00	
4:00	UP	alternatívne	28.99	50.00	14.21	20.00	
4:30	UP	alternatívne	27.13	50.00	9.35	20.00	
5:00	UP	alternatívne	91.33	50.00	24.76	20.00	
5:30	UP	alternatívne	40.34	50.00	16.00	20.00	
6:00	UP	alternatívne	19.25	50.00	12.73	20.00	
6:30	UP	alternatívne	28.80	50.00	15.82	20.00	
7:00	UP	alternatívne	28.25	50.00	14.00	20.00	
7:30	UP	alternatívne	49.09	50.00	20.25	20.00	
8:00	UP	alternatívne	34.39	50.00	3.50	20.00	
8:30	UP	alternatívne	44.30	50.00	0.97	20.00	
9:00	UP	alternatívne	35.66	50.00	15.36	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.31	50.00	6.19	20.00	
10:00	UP	alternatívne	40.02	50.00	4.56F	20.00	
10:30	UP	alternatívne	45.09F	50.00	27.88F	20.00	
11:00	UP	alternatívne	33.74	50.00	20.28	20.00	
11:30	UP	alternatívne	18.34F	50.00	9.51E	20.00	
12:00	UP	alternatívne	18.36	50.00	4.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	15.55	50.00	2.44F	20.00	
13:00	UP	alternatívne	23.83	50.00	4.20F	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.50	50.00	27.53F	20.00	
14:00	UP	alternatívne	31.48	50.00	59.58F	20.00	
14:30	UP	alternatívne	43.43	50.00	48.25F	20.00	
15:00	UP	alternatívne	82.39	50.00	51.72F	20.00	
15:30	UP	alternatívne	54.51	50.00	23.46F	20.00	
16:00	UP	alternatívne	47.34	50.00	19.33F	20.00	
16:30	UP	alternatívne	36.04	50.00	11.42F	20.00	
17:00	UP	alternatívne	43.75	50.00	33.33F	20.00	
17:30	UP	alternatívne	38.27F	50.00	21.47F	20.00	
18:00	UP	alternatívne	31.59	50.00	21.80F	20.00	
18:30	UP	alternatívne	16.45	50.00	21.94F	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.11	50.00	16.98F	20.00	
19:30	UP	alternatívne	28.34	50.00	25.15F	20.00	
20:00	UP	alternatívne	36.90	50.00	25.05F	20.00	
20:30	UP	alternatívne	94.63	50.00	21.71F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	95.20	50.00	21.21F	20.00	
21:30	UP	alternatívne	13.41	50.00	21.56F	20.00	
22:00	UP	alternatívne	80.31	50.00	101.79F	20.00	
22:30	UP	alternatívne	16.88	50.00	85.20F	20.00	
23:00	UP	alternatívne	18.80	50.00	34.26F	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.44	50.00	30.63F	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.43	50.00	32.25F	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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(fosílné)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	36.52	10.76F	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	185.810	75.410	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	21/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	21	
n neplatných PPH	3	27	
n nahradených PPH	0	1	
podiel F PPH pri UP	6.3%	56.3%	
Min PPH	11.44	0.97	
Max PPH	95.20	24.76	

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 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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

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	8.79	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.79	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.96	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.54	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.81	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.08	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.78	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.97	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.67	30.00	
5:00	UP	alternatívne	11.45	30.00	
5:30	UP	alternatívne	15.36	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.56	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.00	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.70	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.61	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.08	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.57	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.68	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.06	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.94	30.00	
10:30	UP	alternatívne	14.34F	30.00	
11:00	UP	alternatívne	11.82	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.48F	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.98	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.41	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.23	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.84	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.11	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.34	30.00	
15:00	UP	alternatívne	14.80	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.87	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.01	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.04	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.89	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.59F	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.53	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.74	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.95	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.91	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.84	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.90	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.90	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.39	30.00	
22:30	UP	alternatívne	13.45	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.12	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.84	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.28	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 03.09.2025

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	9.98	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	62.070	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	3	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	6.3%	
Min PPH	4.78	
Max PPH	15.36	

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 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.09.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:46:20 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:55:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:57:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:50:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:06:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
09:49:10 1 - TZL údržba ---bol spustený
09:49:10 1 - FLOW údržba ---bol spustený
09:49:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
09:51:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
09:51:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
09:56:20 1 - FLOW porucha ---bol spustený
09:57:40 1 - FLOW porucha ---bol zastavený
10:03:45 1 - FLOW porucha ---bol spustený
10:05:10 1 - FLOW porucha ---bol zastavený
10:06:10 1 - FLOW porucha ---bol spustený
10:07:20 1 - FLOW porucha ---bol zastavený
10:15:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
10:18:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
10:22:25 1 - TZL porucha ---bol spustený
10:22:35 1 - TZL porucha ---bol zastavený
10:23:15 1 - TZL porucha ---bol spustený
10:23:30 1 - TZL porucha ---bol zastavený
10:23:50 1 - TZL porucha ---bol spustený
10:24:30 1 - TZL porucha ---bol zastavený
10:24:50 1 - TZL porucha ---bol spustený
10:24:55 1 - TZL porucha ---bol zastavený
10:25:40 1 - TZL porucha ---bol spustený
10:25:50 1 - TZL porucha ---bol zastavený
10:25:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:27:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:27:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:28:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:28:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:32:00 1 - TZL údržba ---bol zastavený
10:32:00 1 - FLOW údržba ---bol zastavený
10:32:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
10:45:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
10:47:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
11:05:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
11:10:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
11:15:05 1 - QAL2_AST ---bol spustený
11:16:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
11:21:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
14:25:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
14:26:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:26:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
14:27:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:09:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:09:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:13:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
17:14:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
17:14:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
17:26:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
17:34:15 1 - QAL2_AST ---bol zastavený
18:27:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
18:27:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:50:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
22:09:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:09:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
22:26:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
22:26:25 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
22:27:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený

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

Prípadový protokol zo dňa 02.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 03.09.2025

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

22:27:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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