

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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	10.37	323613.69	115.61	983.23	
1:00	UP	alternatívne	10.47	322941.63	118.88	983.15	
1:30	UP	alternatívne	10.48	323237.63	115.25	983.24	
2:00	UP	alternatívne	10.49	323105.97	115.37	983.32	
2:30	UP	alternatívne	10.42	322459.25	114.54	983.37	
3:00	OKA	alternatívne	10.39	320251.38	114.55	983.39	
3:30	UP	alternatívne	11.03	321645.16	118.79	983.49	
4:00	UP	alternatívne	10.17	325430.88	113.74	983.62	
4:30	UP	alternatívne	10.19	325628.06	112.10	983.46	
5:00	UP	alternatívne	9.98	325874.91	116.21	983.83	
5:30	UP	alternatívne	10.10	326315.75	117.56	983.97	
6:00	UP	alternatívne	9.70	327355.53	118.86	984.22	
6:30	UP	alternatívne	8.96	314381.34	118.50	984.19	
7:00	UP	alternatívne	9.44	317712.09	118.53	984.48	
7:30	UP	alternatívne	9.96	325468.34	117.33	984.60	
8:00	UP	alternatívne	9.90	322234.16	118.41	984.70	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	118.55	984.95	
9:00	UP	alternatívne	9.94	323496.22	118.48	985.01	
9:30	UP	alternatívne	10.15	323154.00	118.10	985.18	
10:00	UP	alternatívne	10.17	323990.66	118.21	985.23	
10:30	UP	alternatívne	10.05	322926.28	117.45	985.45	
11:00	UP	alternatívne	9.72	323814.78	118.50	985.49	
11:30	UP	alternatívne	10.39	326888.03	117.58	985.36	
12:00	UP	alternatívne	10.03	325770.94	116.05	985.38	
12:30	UP	alternatívne	10.15	326213.84	114.88	985.32	
13:00	UP	alternatívne	10.28	327527.69	115.01	985.30	
13:30	UP	alternatívne	10.29	325550.84	115.21	985.12	
14:00	UP	alternatívne	10.24	325831.63	117.68	985.06	
14:30	UP	alternatívne	10.15	323562.56	119.03	984.96	
15:00	UP	alternatívne	9.65	320039.53	116.68	984.86	
15:30	UP	alternatívne	9.86	322847.13	116.27	984.79	
16:00	UP	alternatívne	10.29	328670.66	114.63	984.89	
16:30	UP	alternatívne	9.84	327708.84	114.70	984.81	
17:00	UP	alternatívne	10.04	326316.94	114.94	984.93	
17:30	UP	alternatívne	9.88	325843.56	114.75	984.71	
18:00	UP	alternatívne	10.12	325780.63	115.16	985.04	
18:30	UP	alternatívne	10.02	325683.41	116.90	985.23	
19:00	UP	alternatívne	9.97	324552.78	118.50	985.45	
19:30	UP	alternatívne	9.62	325551.63	115.52	985.84	
20:00	UP	alternatívne	9.76	323356.88	114.68	986.35	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	115.06	986.87	
21:00	UP	alternatívne	9.72	325482.09	115.06	987.10	
21:30	UP	alternatívne	10.11	324629.75	117.79	987.44	
22:00	UP	alternatívne	9.67	322559.78	121.03	987.70	
22:30	UP	alternatívne	9.93	323215.09	118.37	988.05	
23:00	UP	alternatívne	8.60	313652.59	113.20	987.90	
23:30	UP	alternatívne	9.90	326012.88	114.31	988.31	
24:00	UP	alternatívne	9.91	326911.13	114.37	988.46	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.08	320615.42	116.52	985.18	
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	45	47	47	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	2	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.60	241988.78	112.10	983.15	
Max PPH	11.79	328670.66	121.03	988.46	

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 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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	12.89	179.70	-	
1:00	UP	alternatívne	13.10	118.60	-	
1:30	UP	alternatívne	13.06	111.13	-	
2:00	UP	alternatívne	13.03	115.01	-	
2:30	UP	alternatívne	13.05	109.15	-	
3:00	OKA	alternatívne	13.06	-	-	
3:30	UP	alternatívne	13.16	104.03	-	
4:00	UP	alternatívne	13.33	147.98	-	
4:30	UP	alternatívne	13.34	212.11	-	
5:00	UP	alternatívne	13.54	649.34	-	
5:30	UP	alternatívne	13.60	956.51	-	
6:00	UP	alternatívne	13.69	1425.93	-	
6:30	UP	alternatívne	14.08	1478.21	-	
7:00	UP	alternatívne	14.02	1438.93	-	
7:30	UP	alternatívne	13.51	1256.08	-	
8:00	UP	alternatívne	13.38	1272.07	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	248.09F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.91	181.75	-	
9:30	UP	alternatívne	12.82	167.81	-	
10:00	UP	alternatívne	12.83	140.29	-	
10:30	UP	alternatívne	13.04	170.34	-	
11:00	UP	alternatívne	13.19	254.29	-	
11:30	UP	alternatívne	12.96	136.77	-	
12:00	UP	alternatívne	13.09	140.39	-	
12:30	UP	alternatívne	13.15	125.57	-	
13:00	UP	alternatívne	13.03	110.40	-	
13:30	UP	alternatívne	13.09	111.76	-	
14:00	UP	alternatívne	13.23	111.08	-	
14:30	UP	alternatívne	13.32	126.07	-	
15:00	UP	alternatívne	13.59	231.70	-	
15:30	UP	alternatívne	13.66	331.47	-	
16:00	UP	alternatívne	13.42	1082.21	-	
16:30	UP	alternatívne	13.09	1408.82	-	
17:00	UP	alternatívne	13.16	413.79	-	
17:30	UP	alternatívne	13.21	430.22	-	
18:00	UP	alternatívne	13.14	330.00	-	
18:30	UP	alternatívne	13.31	530.84	-	
19:00	UP	alternatívne	13.58	1082.56	-	
19:30	UP	alternatívne	13.58	1696.91	-	
20:00	UP	alternatívne	13.52	1554.78	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1627.12F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.51	1259.91	-	
21:30	UP	alternatívne	13.53	757.86	-	
22:00	UP	alternatívne	13.83	1576.70	-	
22:30	UP	alternatívne	13.76	919.31	-	
23:00	UP	alternatívne	14.41	2270.69	-	
23:30	UP	alternatívne	13.72	1396.06	-	
24:00	UP	alternatívne	13.69	1500.91	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.33	669.47	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5294.240	
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	2	2	
n nahradených PPH	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	12.73	104.03	
Max PPH	14.41	2270.69	

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 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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(fosílné)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	456.91	500.00	30.37	50.00	
1:00	UP	alternatívne	511.75	500.00	17.12	50.00	
1:30	UP	alternatívne	459.95	500.00	19.43	50.00	
2:00	UP	alternatívne	463.15	500.00	20.22	50.00	
2:30	UP	alternatívne	478.10	500.00	19.83	50.00	
3:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	UP	alternatívne	334.82	500.00	21.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	413.50	500.00	24.40	50.00	
4:30	UP	alternatívne	462.22	500.00	31.68	50.00	
5:00	UP	alternatívne	453.80	500.00	38.12	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.68	500.00	38.92	50.00	
6:00	UP	alternatívne	423.59	500.00	48.38	50.00	
6:30	UP	alternatívne	420.23	500.00	23.18	50.00	
7:00	UP	alternatívne	394.93	500.00	38.31	50.00	
7:30	UP	alternatívne	413.67	500.00	54.90	50.00	
8:00	UP	alternatívne	422.11	500.00	70.57	50.00	
8:30	UP	alternatívne	597.90F	500.00	50.38F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	476.90	500.00	23.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	476.66	500.00	17.10	50.00	
10:00	UP	alternatívne	472.49	500.00	13.33	50.00	
10:30	UP	alternatívne	455.91	500.00	11.23	50.00	
11:00	UP	alternatívne	458.13	500.00	8.40	50.00	
11:30	UP	alternatívne	533.72	500.00	6.62	50.00	
12:00	UP	alternatívne	422.89	500.00	8.12	50.00	
12:30	UP	alternatívne	506.32	500.00	6.86	50.00	
13:00	UP	alternatívne	505.85	500.00	7.00	50.00	
13:30	UP	alternatívne	469.47	500.00	8.02	50.00	
14:00	UP	alternatívne	473.21	500.00	9.63	50.00	
14:30	UP	alternatívne	469.59	500.00	8.00	50.00	
15:00	UP	alternatívne	457.13	500.00	7.21	50.00	
15:30	UP	alternatívne	491.32	500.00	6.72	50.00	
16:00	UP	alternatívne	441.75	500.00	7.67	50.00	
16:30	UP	alternatívne	493.02	500.00	8.85	50.00	
17:00	UP	alternatívne	489.93	500.00	8.06	50.00	
17:30	UP	alternatívne	473.91	500.00	7.88	50.00	
18:00	UP	alternatívne	487.91	500.00	7.01	50.00	
18:30	UP	alternatívne	471.95	500.00	6.93	50.00	
19:00	UP	alternatívne	454.26	500.00	9.33	50.00	
19:30	UP	alternatívne	458.01	500.00	18.29	50.00	
20:00	UP	alternatívne	492.73	500.00	19.84	50.00	
20:30	UP	alternatívne	572.27F	500.00	27.14F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	476.50	500.00	19.63	50.00	
21:30	UP	alternatívne	501.48	500.00	13.87	50.00	
22:00	UP	alternatívne	456.52	500.00	25.97	50.00	
22:30	UP	alternatívne	472.83	500.00	16.59	50.00	
23:00	UP	alternatívne	415.63	500.00	7.18	50.00	
23:30	UP	alternatívne	494.80	500.00	9.23	50.00	
24:00	UP	alternatívne	468.41	500.00	11.91	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/11

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	462.08	18.58	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3550.200	139.900	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	334.82	6.62	
Max PPH	533.72	70.57	

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 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílné)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	14.89	50.00	10.34	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.98	50.00	39.13	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.68	50.00	28.96	20.00	
2:00	UP	alternatívne	15.67	50.00	36.17	20.00	
2:30	UP	alternatívne	15.60	50.00	44.77	20.00	
3:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	UP	alternatívne	15.18	50.00	22.99	20.00	
4:00	UP	alternatívne	16.19	50.00	8.37	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.81	50.00	14.73	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.54	50.00	8.54	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.90	50.00	7.54	20.00	
6:00	UP	alternatívne	29.51	50.00	6.59	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.37	50.00	4.43	20.00	
7:00	UP	alternatívne	30.30	50.00	1.84	20.00	
7:30	UP	alternatívne	23.20	50.00	2.03	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.96	50.00	3.06	20.00	
8:30	UP	alternatívne	21.19F	50.00	26.95E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.74	50.00	8.45	20.00	
9:30	UP	alternatívne	17.09	50.00	9.15	20.00	
10:00	UP	alternatívne	17.61	50.00	5.39	20.00	
10:30	UP	alternatívne	19.49	50.00	4.90	20.00	
11:00	UP	alternatívne	21.45	50.00	10.91	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.64	50.00	15.35	20.00	
12:00	UP	alternatívne	19.65	50.00	7.16	20.00	
12:30	UP	alternatívne	19.10	50.00	7.66	20.00	
13:00	UP	alternatívne	18.77	50.00	5.77	20.00	
13:30	UP	alternatívne	18.55	50.00	5.26	20.00	
14:00	UP	alternatívne	18.75	50.00	7.35	20.00	
14:30	UP	alternatívne	19.25	50.00	13.56	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.13	50.00	12.45	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.71	50.00	23.87	20.00	
16:00	UP	alternatívne	28.42	50.00	40.71	20.00	
16:30	UP	alternatívne	37.72	50.00	33.87	20.00	
17:00	UP	alternatívne	17.52	50.00	16.60	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.20	50.00	8.80	20.00	
18:00	UP	alternatívne	17.50	50.00	8.98	20.00	
18:30	UP	alternatívne	18.03	50.00	9.71	20.00	
19:00	UP	alternatívne	23.41	50.00	14.01	20.00	
19:30	UP	alternatívne	23.21	50.00	6.38	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.90	50.00	5.75	20.00	
20:30	UP	alternatívne	28.22F	50.00	5.93E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	25.76	50.00	10.12	20.00	
21:30	UP	alternatívne	19.96	50.00	14.59	20.00	
22:00	UP	alternatívne	37.61	50.00	16.86	20.00	
22:30	UP	alternatívne	19.22	50.00	12.45	20.00	
23:00	UP	alternatívne	38.52	50.00	17.29	20.00	
23:30	UP	alternatívne	20.79	50.00	7.57	20.00	
24:00	UP	alternatívne	20.95	50.00	3.44	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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	21.52	13.55	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	163.920	117.600	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	14.89	1.84	
Max PPH	38.52	44.77	

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 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílné)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	4.50	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.46	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.54	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.89	30.00	
3:00	OKA	alternatívne	-	-	
3:30	UP	alternatívne	4.76	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.32	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.45	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.73	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.89	30.00	
6:00	UP	alternatívne	4.72	30.00	
6:30	UP	alternatívne	5.26	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.87	30.00	
7:30	UP	alternatívne	5.23	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.36	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.89F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.68	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.54	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.45	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.61	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.08	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.44	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.79	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.88	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.79	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.68	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.79	30.00	
14:30	UP	alternatívne	5.34	30.00	
15:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.65	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.62	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.40	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.92	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.91	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.99	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.52	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.57	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.21	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.34F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.63	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.08	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.47	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.05	30.00	
23:00	UP	alternatívne	6.42	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.02	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.83	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.05.2025

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	5.09	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	39.560	
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	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	
Min PPH	3.89	
Max PPH	7.02	

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 09.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.05.2025

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
01:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:38:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:38:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:40:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
03:10:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:10:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
05:47:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:49:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:47:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:49:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:47:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:49:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:47:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:49:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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