

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024 **Strana :** 1/11

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	UP	alternatívne	11.93	247911.55	115.88	982.43	
1:00	UP	alternatívne	12.22	247201.44	114.63	982.69	
1:30	UP	alternatívne	12.07	241396.02	114.70	982.75	
2:00	UP	alternatívne	12.17	250550.84	114.04	982.76	
2:30	UP	alternatívne	12.07	244874.25	114.54	982.71	
3:00	UP	alternatívne	12.29	249189.70	121.35	982.61	
3:30	UP	alternatívne	12.02	242528.38	136.58	982.72	
4:00	UP	alternatívne	11.97	247641.75	114.94	982.90	
4:30	UP	alternatívne	12.19	244566.41	110.66	982.86	
5:00	UP	alternatívne	11.89	250380.94	111.20	982.91	
5:30	UP	alternatívne	11.54	256754.70	115.12	983.01	
6:00	UP	alternatívne	11.71	252186.91	116.54	982.81	
6:30	UP	alternatívne	11.68	244052.16	114.95	982.74	
7:00	UP	alternatívne	12.14	259865.34	117.34	983.09	
7:30	UP	alternatívne	11.79	257046.67	111.14	983.07	
8:00	UP	alternatívne	12.37	259821.44	104.38	983.00	
8:30	UP	alternatívne	12.57F	260743.80F	102.82	982.73	
9:00	UP	alternatívne	12.10	259100.13	104.77	982.51	
9:30	UP	alternatívne	12.01	262924.19	105.99	982.36	
10:00	UP	alternatívne	11.86	257697.27	106.09	982.11	
10:30	UP	alternatívne	11.67	263170.22	113.88	981.74	
11:00	UP	alternatívne	11.76	256730.27	121.34	981.56	
11:30	UP	alternatívne	11.87	260938.27	108.56	981.28	
12:00	UP	alternatívne	11.92	256613.45	102.54	981.17	
12:30	UP	alternatívne	11.96	263745.88	102.64	980.81	
13:00	UP	alternatívne	11.67	259522.27	101.06	980.70	
13:30	UP	alternatívne	11.73	252017.00	105.06	979.74	
14:00	UP	alternatívne	11.80	255309.16	116.05	979.29	
14:30	UP	alternatívne	12.00	253832.13	119.30	978.84	
15:00	UP	alternatívne	11.92	253946.27	117.48	978.65	
15:30	UP	alternatívne	11.18	233906.61	103.11	978.56	
16:00	UP	alternatívne	12.04	260308.78	103.41	978.17	
16:30	UP	alternatívne	12.23	261227.67	102.04	977.69	
17:00	UP	alternatívne	12.22	257178.63	104.05	977.39	
17:30	UP	alternatívne	12.26	257847.20	105.41	977.28	
18:00	UP	alternatívne	12.31	262712.13	104.20	977.26	
18:30	UP	alternatívne	12.32	259358.05	102.98	977.37	
19:00	UP	alternatívne	12.07	255511.44	101.11	976.93	
19:30	UP	alternatívne	12.39	260902.19	102.84	976.47	
20:00	UP	alternatívne	12.05	257279.92	103.68	976.78	
20:30	UP	alternatívne	12.70F	258363.44F	103.00	976.44	
21:00	UP	alternatívne	11.91	258562.52	102.31	976.27	
21:30	UP	alternatívne	12.11	257615.06	111.94	976.02	
22:00	UP	alternatívne	11.95	253758.41	115.99	975.69	
22:30	UP	alternatívne	12.12	250632.34	116.70	975.79	
23:00	UP	alternatívne	11.66	245356.98	111.05	975.54	
23:30	UP	alternatívne	11.74	241890.89	114.24	975.50	
24:00	UP	alternatívne	12.39	249212.34	115.85	975.35	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.04.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					Pozn.
PDH	11.98	253799.48	110.41	979.98	
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	46	46	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.18	233906.61	101.06	975.35	
Max PPH	12.39	263745.88	136.58	983.09	

**Vysvetlivky:**

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024

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

Veličina			H2O	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka			%	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.31	630.39	-	
1:00	UP	alternatívne	13.30	460.75	-	
1:30	UP	alternatívne	13.10	459.66	-	
2:00	UP	alternatívne	13.07	512.96	-	
2:30	UP	alternatívne	13.14	547.83	-	
3:00	UP	alternatívne	13.24	663.49	-	
3:30	UP	alternatívne	12.23	1031.65	-	
4:00	UP	alternatívne	14.49	1257.72	-	
4:30	UP	alternatívne	14.41	834.87	-	
5:00	UP	alternatívne	14.48	1106.66	-	
5:30	UP	alternatívne	14.61	1056.88	-	
6:00	UP	alternatívne	14.62	926.79	-	
6:30	UP	alternatívne	14.83	1381.15	-	
7:00	UP	alternatívne	14.03	1176.96	-	
7:30	UP	alternatívne	14.53	1286.79	-	
8:00	UP	alternatívne	14.40	791.83	-	
8:30	UP	alternatívne	14.46F	533.04F	-	
9:00	UP	alternatívne	14.44	1277.77	-	
9:30	UP	alternatívne	13.88	409.96	-	
10:00	UP	alternatívne	14.24	778.22	-	
10:30	UP	alternatívne	14.19	853.47	-	
11:00	UP	alternatívne	13.99	746.38	-	
11:30	UP	alternatívne	14.35	680.91	-	
12:00	UP	alternatívne	14.24	710.01	-	
12:30	UP	alternatívne	14.21	693.84	-	
13:00	UP	alternatívne	14.27	918.52	-	
13:30	UP	alternatívne	14.54	473.34	-	
14:00	UP	alternatívne	14.48	747.43	-	
14:30	UP	alternatívne	14.50	674.05	-	
15:00	UP	alternatívne	14.39	818.43	-	
15:30	UP	alternatívne	15.25	1382.97	-	
16:00	UP	alternatívne	13.97	710.23	-	
16:30	UP	alternatívne	14.11	814.43	-	
17:00	UP	alternatívne	14.22	695.60	-	
17:30	UP	alternatívne	14.44	630.60	-	
18:00	UP	alternatívne	14.43	685.16	-	
18:30	UP	alternatívne	14.34	756.74	-	
19:00	UP	alternatívne	14.62	875.22	-	
19:30	UP	alternatívne	14.31	617.08	-	
20:00	UP	alternatívne	14.63	719.56	-	
20:30	UP	alternatívne	14.01F	560.99F	-	
21:00	UP	alternatívne	14.37	589.77	-	
21:30	UP	alternatívne	14.28	398.59	-	
22:00	UP	alternatívne	14.52	326.55	-	
22:30	UP	alternatívne	14.52	300.96	-	
23:00	UP	alternatívne	14.85	343.60	-	
23:30	UP	alternatívne	13.35	564.59	-	
24:00	UP	alternatívne	12.60	391.84	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.14	754.61	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3935.800	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.23	300.96	
Max PPH	15.25	1382.97	

**Vysvetlivky:**

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024

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

Veličina			NO <sub>x</sub> r		SO <sub>2</sub> r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		mg/m <sup>3</sup> N		
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	461.82	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	488.93	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	468.97	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	448.03	500.00	0.18	50.00	
2:30	UP	alternatívne	464.68	500.00	0.21	50.00	
3:00	UP	alternatívne	442.79	500.00	0.43	50.00	
3:30	UP	alternatívne	441.12	500.00	0.69	50.00	
4:00	UP	alternatívne	471.29	500.00	0.41	50.00	
4:30	UP	alternatívne	474.34	500.00	0.35	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.50	500.00	0.37	50.00	
5:30	UP	alternatívne	492.30	500.00	0.69	50.00	
6:00	UP	alternatívne	499.78	500.00	0.59	50.00	
6:30	UP	alternatívne	447.19	500.00	0.56	50.00	
7:00	UP	alternatívne	475.27	500.00	0.63	50.00	
7:30	UP	alternatívne	467.39	500.00	0.85	50.00	
8:00	UP	alternatívne	502.25	500.00	2.92	50.00	
8:30	UP	alternatívne	530.72F	500.00	5.47F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	457.76	500.00	10.64	50.00	
9:30	UP	alternatívne	487.08	500.00	11.12	50.00	
10:00	UP	alternatívne	503.84	500.00	10.62	50.00	
10:30	UP	alternatívne	506.38	500.00	14.31	50.00	
11:00	UP	alternatívne	502.27	500.00	14.67	50.00	
11:30	UP	alternatívne	493.82	500.00	11.69	50.00	
12:00	UP	alternatívne	492.56	500.00	13.96	50.00	
12:30	UP	alternatívne	444.19	500.00	20.65	50.00	
13:00	UP	alternatívne	475.85	500.00	42.24	50.00	
13:30	UP	alternatívne	531.62	500.00	16.04	50.00	
14:00	UP	alternatívne	425.16	500.00	13.63	50.00	
14:30	UP	alternatívne	470.57	500.00	8.31	50.00	
15:00	UP	alternatívne	450.27	500.00	8.32	50.00	
15:30	UP	alternatívne	401.83	500.00	3.81	50.00	
16:00	UP	alternatívne	507.72	500.00	5.47	50.00	
16:30	UP	alternatívne	480.69	500.00	4.96	50.00	
17:00	UP	alternatívne	486.18	500.00	4.45	50.00	
17:30	UP	alternatívne	455.71	500.00	4.68	50.00	
18:00	UP	alternatívne	448.21	500.00	5.74	50.00	
18:30	UP	alternatívne	454.45	500.00	6.81	50.00	
19:00	UP	alternatívne	465.40	500.00	8.63	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.92	500.00	6.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	462.92	500.00	5.66	50.00	
20:30	UP	alternatívne	568.24F	500.00	5.04F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	460.28	500.00	5.45	50.00	
21:30	UP	alternatívne	478.77	500.00	5.45	50.00	
22:00	UP	alternatívne	496.00	500.00	5.16	50.00	
22:30	UP	alternatívne	480.02	500.00	6.33	50.00	
23:00	UP	alternatívne	440.66	500.00	4.51	50.00	
23:30	UP	alternatívne	475.54	500.00	4.98	50.00	
24:00	UP	alternatívne	475.17	500.00	7.17	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 20.04.2024

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

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	471.71	6.54	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2345.790	33.190	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	401.83	0.14	
Max PPH	531.62	42.24	

**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 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.34	50.00	9.67	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.67	50.00	3.08	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.83	50.00	5.10	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.63	50.00	3.41	20.00	
2:30	UP	alternatívne	12.77	50.00	5.55	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.38	50.00	16.82	20.00	
3:30	UP	alternatívne	13.59	50.00	63.02	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.47	50.00	4.60	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.66	50.00	8.44	20.00	
5:00	UP	alternatívne	14.22	50.00	4.78	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.64	50.00	3.19	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.07	50.00	6.63	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.39	50.00	2.78	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.99	50.00	12.25	20.00	
7:30	UP	alternatívne	12.51	50.00	5.26	20.00	
8:00	UP	alternatívne	12.75	50.00	9.70	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.78F	50.00	2.56F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	22.44	50.00	9.32	20.00	
9:30	UP	alternatívne	21.80	50.00	0.96	20.00	
10:00	UP	alternatívne	12.79	50.00	7.79	20.00	
10:30	UP	alternatívne	13.84	50.00	2.08	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.04	50.00	14.08	20.00	
11:30	UP	alternatívne	12.76	50.00	1.81	20.00	
12:00	UP	alternatívne	12.70	50.00	8.32	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.62	50.00	5.70	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.18	50.00	4.75	20.00	
13:30	UP	alternatívne	13.07	50.00	4.77	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.60	50.00	9.40	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.91	50.00	9.56	20.00	
15:00	UP	alternatívne	13.93	50.00	8.39	20.00	
15:30	UP	alternatívne	15.10	50.00	4.15	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.87	50.00	2.37	20.00	
16:30	UP	alternatívne	12.92	50.00	8.13	20.00	
17:00	UP	alternatívne	12.76	50.00	6.93	20.00	
17:30	UP	alternatívne	14.33	50.00	10.71	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.68	50.00	10.51	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.37	50.00	12.29	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.48	50.00	8.92	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.25	50.00	20.48	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.46	50.00	6.32	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.88F	50.00	11.64F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	14.80	50.00	5.09	20.00	
21:30	UP	alternatívne	14.73	50.00	10.55	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.84	50.00	5.65	20.00	
22:30	UP	alternatívne	14.91	50.00	7.68	20.00	
23:00	UP	alternatívne	14.74	50.00	3.80	20.00	
23:30	UP	alternatívne	15.04	50.00	27.96	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.28	50.00	18.56	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	14.20	9.16	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	72.310	45.830	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.51	0.96	
Max PPH	22.44	63.02	

**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

.....

.....

.....



## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.04.2024

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	5.79	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.82	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.93	30.00	
2:00	UP	alternatívne	3.39	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.94	30.00	
3:00	UP	alternatívne	3.05	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.24	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.43	30.00	
4:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.73	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.18	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.30	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.04	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.80	30.00	
7:30	UP	alternatívne	13.32	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.77	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.49F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.48	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.65	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.97	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.06	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.66	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.68	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.23	30.00	
12:30	UP	alternatívne	1.97	30.00	
13:00	UP	alternatívne	1.39	30.00	
13:30	UP	alternatívne	1.48	30.00	
14:00	UP	alternatívne	2.73	30.00	
14:30	UP	alternatívne	5.18	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.91	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.20	30.00	
16:00	UP	alternatívne	3.88	30.00	
16:30	UP	alternatívne	3.33	30.00	
17:00	UP	alternatívne	3.49	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.74	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.46	30.00	
18:30	UP	alternatívne	2.77	30.00	
19:00	UP	alternatívne	2.40	30.00	
19:30	UP	alternatívne	2.64	30.00	
20:00	UP	alternatívne	2.39	30.00	
20:30	UP	alternatívne	4.71F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	3.54	30.00	
21:30	UP	alternatívne	3.99	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.01	30.00	
22:30	UP	alternatívne	5.95	30.00	
23:00	UP	alternatívne	6.29	30.00	
23:30	UP	alternatívne	4.57	30.00	
24:00	UP	alternatívne	4.59	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	5.35	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	27.490	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	1.39	
Max PPH	13.32	

**Vysvetlivky:**

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 19.04.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	24hod 0min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	11/11
<b>Tlačené dňa:</b>	20.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:10:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:54:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:10:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:10:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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