

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024 **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	11.54	262834.06	116.06	981.36	
1:00	UP	alternatívne	11.58	264589.38	116.59	981.31	
1:30	UP	alternatívne	11.66	257651.86	116.08	981.50	
2:00	UP	alternatívne	11.90	247631.69	115.85	980.95	
2:30	UP	alternatívne	11.67	247086.02	116.17	980.84	
3:00	UP	alternatívne	11.64	249876.75	115.79	980.92	
3:30	UP	alternatívne	11.61	250957.67	115.56	980.98	
4:00	UP	alternatívne	11.70	254524.91	120.99	980.88	
4:30	UP	alternatívne	11.62	254127.84	116.45	980.74	
5:00	UP	alternatívne	11.51	255098.91	117.26	980.95	
5:30	UP	alternatívne	11.55	262569.63	118.57	981.06	
6:00	UP	alternatívne	11.61	254970.34	117.76	981.38	
6:30	UP	alternatívne	11.58	258312.77	117.33	981.64	
7:00	UP	alternatívne	10.18	224635.48	113.94	981.24	
7:30	UP	alternatívne	11.96	262775.69	122.59	982.41	
8:00	UP	alternatívne	11.86	274853.06	126.41	983.12	
8:30	UP	alternatívne	12.36F	249577.09F	136.41	983.19	
9:00	OKA	alternatívne	13.22	248660.64	144.59	982.40	
9:30	OKA	alternatívne	12.89	249559.56	146.25	981.36	
10:00	UP	alternatívne	12.58	257669.03	121.44	982.05	
10:30	UP	alternatívne	12.08	268534.59	118.66	981.99	
11:00	UP	alternatívne	12.24	274335.09	116.25	982.11	
11:30	UP	alternatívne	11.63	258217.88	116.98	982.11	
12:00	UP	alternatívne	11.60	262852.88	117.36	982.18	
12:30	UP	alternatívne	11.47	257538.88	117.54	982.09	
13:00	UP	alternatívne	11.52	260354.19	117.44	982.29	
13:30	UP	alternatívne	11.68	270601.88	119.26	982.36	
14:00	UP	alternatívne	11.72	271165.25	122.31	982.16	
14:30	UP	alternatívne	11.72	271230.00	123.15	981.98	
15:00	UP	alternatívne	11.64	269479.03	122.54	981.48	
15:30	UP	alternatívne	10.53	235371.17	118.26	980.90	
16:00	UP	alternatívne	11.64	263147.06	116.83	981.10	
16:30	UP	alternatívne	11.58	261734.41	117.39	980.76	
17:00	UP	alternatívne	12.13	269934.25	117.94	980.65	
17:30	UP	alternatívne	12.43	278620.59	118.29	980.10	
18:00	UP	alternatívne	12.41	274476.81	119.26	980.84	
18:30	UP	alternatívne	12.33	274093.84	122.57	980.61	
19:00	UP	alternatívne	12.24	272600.03	122.96	980.74	
19:30	UP	alternatívne	12.04	277650.19	118.54	981.26	
20:00	UP	alternatívne	12.01	271528.88	115.98	981.07	
20:30	UP	alternatívne	12.00	272979.53F	116.28	981.18	
21:00	UP	alternatívne	11.87	271637.34	116.35	981.45	
21:30	UP	alternatívne	11.80	267089.06	118.48	981.65	
22:00	UP	alternatívne	11.95	269431.34	116.56	981.99	
22:30	UP	alternatívne	12.02	270609.75	116.11	982.12	
23:00	UP	alternatívne	11.38	255092.53	115.12	981.89	
23:30	UP	alternatívne	11.44	253374.61	115.90	982.08	
24:00	UP	alternatívne	12.04	266915.81	115.77	982.22	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.75	262222.33	118.51	981.52	
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	44	46	46	
n neplatných PPH	1	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	4.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.18	224635.48	113.94	980.10	
Max PPH	12.58	278620.59	136.41	983.19	

**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 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**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	14.60	1445.14	-	
1:00	UP	alternatívne	14.60	1336.16	-	
1:30	UP	alternatívne	14.55	1296.18	-	
2:00	UP	alternatívne	14.12	1228.74	-	
2:30	UP	alternatívne	14.35	1473.10	-	
3:00	UP	alternatívne	14.41	1410.43	-	
3:30	UP	alternatívne	13.99	1348.20	-	
4:00	UP	alternatívne	14.06	1533.35	-	
4:30	UP	alternatívne	14.19	1728.38	-	
5:00	UP	alternatívne	14.20	1446.88	-	
5:30	UP	alternatívne	14.45	1265.38	-	
6:00	UP	alternatívne	15.04	1085.75	-	
6:30	UP	alternatívne	14.98	1195.73	-	
7:00	UP	alternatívne	16.11	2626.94	-	
7:30	UP	alternatívne	13.79	1613.32	-	
8:00	UP	alternatívne	13.75	2294.15	-	
8:30	UP	alternatívne	13.38F	1288.91F	-	
9:00	OKA	alternatívne	12.19	-	-	
9:30	OKA	alternatívne	12.39	-	-	
10:00	UP	alternatívne	13.04	613.87	-	
10:30	UP	alternatívne	13.65	1273.07	-	
11:00	UP	alternatívne	13.27	1777.58	-	
11:30	UP	alternatívne	14.09	2071.91	-	
12:00	UP	alternatívne	13.89	2271.73	-	
12:30	UP	alternatívne	14.22	1748.39	-	
13:00	UP	alternatívne	14.09	1723.73	-	
13:30	UP	alternatívne	13.99	1520.51	-	
14:00	UP	alternatívne	14.40	1357.17	-	
14:30	UP	alternatívne	14.35	1801.90	-	
15:00	UP	alternatívne	14.62	1919.05	-	
15:30	UP	alternatívne	15.86	2439.23	-	
16:00	UP	alternatívne	14.33	1667.53	-	
16:30	UP	alternatívne	14.52	1635.51	-	
17:00	UP	alternatívne	14.17	1049.78	-	
17:30	UP	alternatívne	13.73	799.40	-	
18:00	UP	alternatívne	13.84	691.84	-	
18:30	UP	alternatívne	14.33	1282.82	-	
19:00	UP	alternatívne	14.29	1185.64	-	
19:30	UP	alternatívne	14.39	1243.75	-	
20:00	UP	alternatívne	13.53	1380.54	-	
20:30	UP	alternatívne	13.44	1080.23	-	
21:00	UP	alternatívne	13.74	1057.85	-	
21:30	UP	alternatívne	14.74	1043.73	-	
22:00	UP	alternatívne	14.69	925.28	-	
22:30	UP	alternatívne	14.62	732.55	-	
23:00	UP	alternatívne	15.14	1050.63	-	
23:30	UP	alternatívne	15.15	1241.87	-	
24:00	UP	alternatívne	14.41	910.86	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.30	1418.35	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7297.980	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	13.04	613.87	
Max PPH	16.11	2626.94	

**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 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**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	488.18	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	479.67	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	473.42	500.00	0.57	50.00	
2:00	UP	alternatívne	467.79	500.00	0.99	50.00	
2:30	UP	alternatívne	465.69	500.00	1.09	50.00	
3:00	UP	alternatívne	477.11	500.00	1.27	50.00	
3:30	UP	alternatívne	476.79	500.00	1.20	50.00	
4:00	UP	alternatívne	482.44	500.00	1.06	50.00	
4:30	UP	alternatívne	460.12	500.00	0.71	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.02	500.00	0.92	50.00	
5:30	UP	alternatívne	469.48	500.00	1.04	50.00	
6:00	UP	alternatívne	488.95	500.00	1.37	50.00	
6:30	UP	alternatívne	465.11	500.00	1.28	50.00	
7:00	UP	alternatívne	417.63	500.00	0.21	50.00	
7:30	UP	alternatívne	516.74	500.00	0.69	50.00	
8:00	UP	alternatívne	436.61	500.00	0.71	50.00	
8:30	UP	alternatívne	561.30F	500.00	1.23F	50.00	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	UP	alternatívne	425.18	500.00	0.49	50.00	
10:30	UP	alternatívne	461.32	500.00	0.75	50.00	
11:00	UP	alternatívne	455.82	500.00	0.60	50.00	
11:30	UP	alternatívne	445.36	500.00	0.20	50.00	
12:00	UP	alternatívne	456.04	500.00	0.28	50.00	
12:30	UP	alternatívne	510.85	500.00	0.47	50.00	
13:00	UP	alternatívne	482.35	500.00	0.85	50.00	
13:30	UP	alternatívne	496.42	500.00	0.77	50.00	
14:00	UP	alternatívne	486.38	500.00	0.78	50.00	
14:30	UP	alternatívne	486.99	500.00	0.94	50.00	
15:00	UP	alternatívne	488.07	500.00	1.24	50.00	
15:30	UP	alternatívne	469.46	500.00	0.39	50.00	
16:00	UP	alternatívne	501.09	500.00	0.91	50.00	
16:30	UP	alternatívne	452.23	500.00	0.89	50.00	
17:00	UP	alternatívne	479.27	500.00	1.20	50.00	
17:30	UP	alternatívne	481.27	500.00	1.31	50.00	
18:00	UP	alternatívne	470.48	500.00	1.40	50.00	
18:30	UP	alternatívne	447.88	500.00	1.23	50.00	
19:00	UP	alternatívne	469.20	500.00	1.22	50.00	
19:30	UP	alternatívne	501.41	500.00	0.93	50.00	
20:00	UP	alternatívne	446.50	500.00	0.86	50.00	
20:30	UP	alternatívne	547.86	500.00	0.28	50.00	
21:00	UP	alternatívne	481.46	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	458.83	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	486.07	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	499.18	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	428.98	500.00	0.57	50.00	
23:30	UP	alternatívne	486.45	500.00	1.36	50.00	
24:00	UP	alternatívne	482.76	500.00	2.20	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**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	474.00	0.80	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2462.130	5.510	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	417.63	0.14	
Max PPH	547.86	2.20	

**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 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**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	20.45	50.00	3.66	20.00	
1:00	UP	alternatívne	18.26	50.00	1.74	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.62	50.00	2.25	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.91	50.00	0.50	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.91	50.00	1.16	20.00	
3:00	UP	alternatívne	12.24	50.00	0.79	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.85	50.00	0.95	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.36	50.00	12.87	20.00	
4:30	UP	alternatívne	40.64	50.00	7.62	20.00	
5:00	UP	alternatívne	16.28	50.00	16.98	20.00	
5:30	UP	alternatívne	11.99	50.00	11.78	20.00	
6:00	UP	alternatívne	11.87	50.00	6.37	20.00	
6:30	UP	alternatívne	14.10	50.00	2.50	20.00	
7:00	UP	alternatívne	35.76	50.00	8.05	20.00	
7:30	UP	alternatívne	18.08	50.00	16.25	20.00	
8:00	UP	alternatívne	47.89	50.00	32.30	20.00	
8:30	UP	alternatívne	12.59F	50.00	88.88F	20.00	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	UP	alternatívne	17.11	50.00	15.84	20.00	
10:30	UP	alternatívne	18.19	50.00	4.03	20.00	
11:00	UP	alternatívne	21.11	50.00	5.99	20.00	
11:30	UP	alternatívne	38.41	50.00	10.97	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.20	50.00	12.65	20.00	
12:30	UP	alternatívne	15.54	50.00	6.73	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.52	50.00	5.79	20.00	
13:30	UP	alternatívne	27.21	50.00	4.44	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.68	50.00	7.64	20.00	
14:30	UP	alternatívne	21.14	50.00	9.89	20.00	
15:00	UP	alternatívne	13.91	50.00	7.53	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.35	50.00	6.22	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.97	50.00	3.47	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.46	50.00	4.33	20.00	
17:00	UP	alternatívne	10.62	50.00	3.76	20.00	
17:30	UP	alternatívne	9.84	50.00	7.95	20.00	
18:00	UP	alternatívne	9.63	50.00	8.05	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.66	50.00	11.26	20.00	
19:00	UP	alternatívne	11.13	50.00	9.17	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.61	50.00	5.39	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.01	50.00	1.92	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.69	50.00	3.95	20.00	
21:00	UP	alternatívne	23.02	50.00	2.20	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.23	50.00	3.94	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.66	50.00	1.35	20.00	
22:30	UP	alternatívne	22.72	50.00	3.18	20.00	
23:00	UP	alternatívne	15.85	50.00	0.83	20.00	
23:30	UP	alternatívne	26.34	50.00	2.70	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.00	50.00	0.83	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	18.58	6.62	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	96.280	65.670	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	9.63	0.50	
Max PPH	47.89	32.30	

**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 20.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.05.2024

**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	11.02	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.98	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.70	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.05	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.43	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.85	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.20	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.14	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.37	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.23	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.78	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.79	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.13	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.51	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.70	30.00	
8:30	UP	alternatívne	18.07F	30.00	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	
10:00	UP	alternatívne	10.26	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.59	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.23	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.67	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.85	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.08	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.18	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.68	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.21	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.80	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.96	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.01	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.32	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.24	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.13	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.39	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.21	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.49	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.51	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.73	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.52	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.41	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.93	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.85	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.04	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.64	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.82	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	43.620	
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	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	
Min PPH	4.67	
Max PPH	11.02	

**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 20.05.2024

<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>	21.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:11:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:13:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:14:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
08:17:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
08:17:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
08:19:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
09:39:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
09:39:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:41:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:12:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:14:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:14:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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