

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.03.2024

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	UP	alternatívne	11.66	203582.56	107.83	972.72	
1:00	UP	alternatívne	11.62	202901.30	126.64	972.57	
1:30	UP	alternatívne	11.65	202288.80	128.75	972.54	
2:00	UP	alternatívne	11.35	199521.17	132.22	972.48	
2:30	UP	alternatívne	11.61	200379.38	138.85	972.08	
3:00	OKA	fosílne	10.95	199917.13	139.92	971.93	
3:30	OKA	fosílne	12.31	198763.41	120.55	971.89	
4:00	UP	fosílne	11.42	200287.02	118.29	972.34	
4:30	UP	alternatívne	11.39	201396.83	118.99	972.60	
5:00	UP	alternatívne	11.19	215153.95	120.14	973.06	
5:30	UP	alternatívne	11.21	213100.06	119.94	972.79	
6:00	UP	alternatívne	11.12	209538.89	118.51	972.91	
6:30	UP	alternatívne	10.83	202118.05	117.51	972.97	
7:00	UP	alternatívne	11.00	207105.47	117.11	973.47	
7:30	UP	fosílne	11.60	211656.16	119.47	973.78	
8:00	UP	alternatívne	11.20	214461.31	117.30	974.06	
8:30	UP	alternatívne	11.13	212079.91	118.03	974.23	
9:00	UP	alternatívne	11.14	216926.56	121.53	974.51	
9:30	UP	alternatívne	11.34	219089.75	121.77	974.57	
10:00	UP	alternatívne	11.29	217729.44	118.92	974.66	
10:30	UP	alternatívne	10.79	213826.88	120.45	974.83	
11:00	UP	alternatívne	10.85	212983.38	119.31	974.97	
11:30	UP	alternatívne	10.97	217398.73	117.98	975.13	
12:00	UP	alternatívne	11.49	217895.30	117.11	975.18	
12:30	UP	alternatívne	11.09	216484.47	117.76	975.08	
13:00	UP	alternatívne	11.29	216307.97	118.66	975.08	
13:30	UP	alternatívne	11.17	217207.55	120.04	975.23	
14:00	UP	alternatívne	11.07	212644.53	118.39	975.15	
14:30	UP	alternatívne	10.73	217606.80	117.31	975.03	
15:00	UP	alternatívne	10.84	220662.94	117.93	974.93	
15:30	UP	alternatívne	9.81	202255.94	116.14	974.63	
16:00	UP	alternatívne	11.01	235713.27	117.75	974.55	
16:30	UP	alternatívne	10.85	228938.25	117.09	974.20	
17:00	UP	alternatívne	11.10	228020.56	118.17	974.14	
17:30	UP	alternatívne	11.37	227967.11	118.82	974.13	
18:00	UP	alternatívne	11.15	227381.25	118.73	974.29	
18:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	NAB	alternatívne	14.15	147436.23	98.37	969.70	
19:30	NAB	alternatívne	10.28	181443.84	116.53	973.92	
20:00	UP	alternatívne	9.62	188831.38	115.94	974.22	
20:30	UP	alternatívne	10.58	222686.38	116.06	974.44	
21:00	UP	alternatívne	10.59	226008.70	117.75	974.71	
21:30	UP	alternatívne	10.64	226489.95	120.08	974.80	
22:00	UP	alternatívne	11.51	224463.02	118.29	974.64	
22:30	UP	alternatívne	10.50	210681.61	117.07	974.27	
23:00	UP	alternatívne	11.01	220869.20	117.17	974.29	
23:30	UP	alternatívne	11.37	220944.08	117.50	974.17	
24:00	UP	alternatívne	11.27	223546.25	118.69	974.03	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.08	214584.47	119.35	974.06	
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	43	43	43	43	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.62	188831.38	107.83	972.08	
Max PPH	11.66	235713.27	138.85	975.23	

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 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	12.40	294.93	-	
1:00	UP	alternatívne	10.71	498.50	-	
1:30	UP	alternatívne	11.09	255.55	-	
2:00	UP	alternatívne	11.35	318.75	-	
2:30	UP	alternatívne	10.37	300.02	-	
3:00	OKA	fosílne	12.09	-	-	
3:30	OKA	fosílne	12.39	-	-	
4:00	UP	fosílne	11.66	316.72	-	
4:30	UP	alternatívne	11.22	568.55	-	
5:00	UP	alternatívne	11.92	605.90	-	
5:30	UP	alternatívne	13.72	523.27	-	
6:00	UP	alternatívne	13.81	310.51	-	
6:30	UP	alternatívne	14.15	818.45	-	
7:00	UP	alternatívne	14.16	327.80	-	
7:30	UP	fosílne	13.52	173.06	-	
8:00	UP	alternatívne	11.98	287.91	-	
8:30	UP	alternatívne	11.99	227.31	-	
9:00	UP	alternatívne	11.66	265.23	-	
9:30	UP	alternatívne	12.30	277.22	-	
10:00	UP	alternatívne	11.60	381.42	-	
10:30	UP	alternatívne	13.11	1096.46	-	
11:00	UP	alternatívne	13.68	648.43	-	
11:30	UP	alternatívne	13.39	947.33	-	
12:00	UP	alternatívne	11.75	564.82	-	
12:30	UP	alternatívne	11.62	729.84	-	
13:00	UP	alternatívne	11.33	635.85	-	
13:30	UP	alternatívne	13.03	598.23	-	
14:00	UP	alternatívne	13.72	624.28	-	
14:30	UP	alternatívne	13.44	1354.45	-	
15:00	UP	alternatívne	12.94	949.81	-	
15:30	UP	alternatívne	14.42	1165.76	-	
16:00	UP	alternatívne	12.99	1197.73	-	
16:30	UP	alternatívne	12.53	862.83	-	
17:00	UP	alternatívne	12.41	636.35	-	
17:30	UP	alternatívne	12.21	611.53	-	
18:00	UP	alternatívne	12.30	932.00	-	
18:30	OST	alternatívne	-	-	-	
19:00	NAB	alternatívne	8.79	-	-	
19:30	NAB	alternatívne	14.68	-	-	
20:00	UP	alternatívne	14.78	1033.87	-	
20:30	UP	alternatívne	13.16	681.86	-	
21:00	UP	alternatívne	12.91	736.45	-	
21:30	UP	alternatívne	14.75	714.14	-	
22:00	UP	alternatívne	14.67	557.22	-	
22:30	UP	alternatívne	15.06	1742.39	-	
23:00	UP	alternatívne	15.26	757.63	-	
23:30	UP	alternatívne	15.09	755.50	-	
24:00	UP	alternatívne	15.09	611.54	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/12

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	12.91	648.78	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2989.230	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		43/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	43	43	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.37	173.06	
Max PPH	15.26	1742.39	

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 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 12.03.2024 **Strana :** 5/12

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	478.65	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	473.18	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	476.04	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	433.02	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	470.29	500.00	0.13	50.00	
3:00	OKA	fosílne	-	-	-	-	
3:30	OKA	fosílne	-	-	-	-	
4:00	UP	fosílne	424.78	500.00	0.13	300.00	
4:30	UP	alternatívne	548.09	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	486.98	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	513.10	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	447.43	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	454.15	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	474.41	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	fosílne	482.41	500.00	0.14	300.00	
8:00	UP	alternatívne	409.89	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	539.10	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	468.77	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	452.40	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	489.37	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	482.39	500.00	0.12	50.00	
11:00	UP	alternatívne	481.31	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	492.07	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	431.08	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	437.00	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	442.02	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	501.57	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	451.62	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	492.00	500.00	0.12	50.00	
15:00	UP	alternatívne	499.42	500.00	0.12	50.00	
15:30	UP	alternatívne	465.84	500.00	0.11	50.00	
16:00	UP	alternatívne	490.17	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	481.51	500.00	0.12	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.33	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	457.69	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	453.25	500.00	0.13	50.00	
18:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	UP	alternatívne	448.03	500.00	0.11	50.00	
20:30	UP	alternatívne	487.71	500.00	0.12	50.00	
21:00	UP	alternatívne	482.17	500.00	0.12	50.00	
21:30	UP	alternatívne	480.55	500.00	0.12	50.00	
22:00	UP	alternatívne	590.23	500.00	0.17	50.00	
22:30	UP	alternatívne	387.50	500.00	0.12	50.00	
23:00	UP	alternatívne	491.11	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	492.02	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	482.42	500.00	0.13	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

Veličina	NO _x r	SO ₂ r	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	474.30	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2118.430	1.070	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	43/100%	43/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	43	43	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	387.50	0.11	
Max PPH	590.23	0.17	

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 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ 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	25.25	50.00	0.37	20.00	
1:00	UP	alternatívne	38.30	50.00	52.00	20.00	
1:30	UP	alternatívne	24.37	50.00	22.39	20.00	
2:00	UP	alternatívne	25.63	50.00	32.50	20.00	
2:30	UP	alternatívne	25.12	50.00	44.18	20.00	
3:00	OKA	fosílne	-	-	-	-	
3:30	OKA	fosílne	-	-	-	-	
4:00	UP	fosílne	28.08	-	1.00	20.00	
4:30	UP	alternatívne	39.58	50.00	0.34	20.00	
5:00	UP	alternatívne	45.92	50.00	1.52	20.00	
5:30	UP	alternatívne	34.42	50.00	1.83	20.00	
6:00	UP	alternatívne	29.53	50.00	0.94	20.00	
6:30	UP	alternatívne	52.46	50.00	9.05	20.00	
7:00	UP	alternatívne	27.93	50.00	1.35	20.00	
7:30	UP	fosílne	26.32	-	2.75	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.00	50.00	0.34	20.00	
8:30	UP	alternatívne	24.64	50.00	2.90	20.00	
9:00	UP	alternatívne	28.18	50.00	12.51	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.98	50.00	1.41	20.00	
10:00	UP	alternatívne	25.09	50.00	0.22	20.00	
10:30	UP	alternatívne	61.43	50.00	1.89	20.00	
11:00	UP	alternatívne	27.97	50.00	0.25	20.00	
11:30	UP	alternatívne	40.34	50.00	1.51	20.00	
12:00	UP	alternatívne	25.88	50.00	0.21	20.00	
12:30	UP	alternatívne	30.66	50.00	1.35	20.00	
13:00	UP	alternatívne	33.58	50.00	0.40	20.00	
13:30	UP	alternatívne	34.00	50.00	0.74	20.00	
14:00	UP	alternatívne	32.90	50.00	0.25	20.00	
14:30	UP	alternatívne	62.94	50.00	2.72	20.00	
15:00	UP	alternatívne	46.81	50.00	7.67	20.00	
15:30	UP	alternatívne	43.33	50.00	4.26	20.00	
16:00	UP	alternatívne	57.38	50.00	17.55	20.00	
16:30	UP	alternatívne	43.86	50.00	2.28	20.00	
17:00	UP	alternatívne	31.80	50.00	7.22	20.00	
17:30	UP	alternatívne	32.55	50.00	3.92	20.00	
18:00	UP	alternatívne	41.12	50.00	2.43	20.00	
18:30	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	UP	alternatívne	31.54	50.00	2.85	20.00	
20:30	UP	alternatívne	32.20	50.00	1.68	20.00	
21:00	UP	alternatívne	37.70	50.00	2.30	20.00	
21:30	UP	alternatívne	39.08	50.00	2.29	20.00	
22:00	UP	alternatívne	27.99	50.00	2.42	20.00	
22:30	UP	alternatívne	75.73	50.00	52.77	20.00	
23:00	UP	alternatívne	29.99	50.00	28.05	20.00	
23:30	UP	alternatívne	35.71	50.00	20.78	20.00	
24:00	UP	alternatívne	33.94	50.00	24.05	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	35.84	8.82	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	158.750	36.930	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	43/100%	43/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	43	43	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	24.37	0.21	
Max PPH	75.73	52.77	

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 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	4.75	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.55	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.15	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.38	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.63	30.00	
3:00	OKA	fosílne	-	-	
3:30	OKA	fosílne	-	-	
4:00	UP	fosílne	4.40	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.42	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.97	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.50	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.83	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.98	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.42	30.00	
7:30	UP	fosílne	12.22	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.84	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.97	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.73	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.61	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.70	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.63	30.00	
11:00	UP	alternatívne	9.23	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.28	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.75	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.67	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.62	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.22	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.87	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.03	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.26	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.48	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.04	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.44	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.23	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.50	30.00	
18:30	OST	alternatívne	-	-	
19:00	NAB	alternatívne	-	-	
19:30	NAB	alternatívne	-	-	
20:00	UP	alternatívne	3.01	30.00	
20:30	UP	alternatívne	3.64	30.00	
21:00	UP	alternatívne	2.91	30.00	
21:30	UP	alternatívne	3.84	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.78	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.66	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.11	30.00	
24:00	UP	alternatívne	13.83	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 24min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	12.03.2024	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.98	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	31.340	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	43/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	43	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	2.91	
Max PPH	13.83	

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	

.....

Prípadový protokol zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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
01:03:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:05:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
02:24:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
02:24:25 1 -
02:24:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
02:24:55 1 - alternatívne
02:28:15 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
02:28:15 1 -
02:29:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:29:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:29:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:29:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:29:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:29:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:29:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:29:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:30:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:30:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:30:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:30:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:30:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:30:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
03:31:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:31:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
03:45:25 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
03:45:25 1 - alternatívne
03:55:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
03:55:25 1 -
04:02:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
04:02:30 1 - alternatívne
04:09:15 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
04:09:15 1 -
04:10:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
04:10:15 1 - alternatívne
06:58:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
06:58:35 1 -
07:03:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:05:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:31:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
07:31:30 1 - alternatívne
07:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
13:03:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:05:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
18:00:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
18:00:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
18:01:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
18:01:55 1 -
18:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
18:04:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
18:04:45 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
18:04:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
18:04:45 1 -
18:05:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
18:37:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
18:37:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
18:37:00 1 - fosilne palivá ---bol spustený
18:38:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
18:38:05 1 -
18:40:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
18:40:45 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
18:40:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
18:40:45 1 -
18:42:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
18:43:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
18:43:15 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
18:43:15 1 - fosilne palivá ---bol spustený

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

Prípadový protokol zo dňa 11.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 24min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 12.03.2024

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

18:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
18:45:05 1 -
18:45:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
18:45:35 1 - alternatívne
19:03:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:05:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:35:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
19:35:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
19:36:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:48:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
21:48:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
21:48:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
21:48:55 1 -
21:50:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
21:50:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
21:50:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
21:50:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
21:50:35 1 - alternatívne
21:50:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
21:50:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
21:51:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
21:51:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
21:52:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000

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