

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.04.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 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	12.06	235559.86	111.40	988.30	
1:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	15.80	59666.18	106.19	986.31	
4:00	NAB	alternatívne	13.87	157889.55	139.91	986.52	
4:30	NAB	alternatívne	11.10	174578.19	116.59	986.92	
5:00	NAB	alternatívne	12.87	223107.61	109.13	987.14	
5:30	NAB	alternatívne	12.40	217471.70	108.94	986.90	
6:00	NAB	alternatívne	12.12	220375.61	110.67	986.91	
6:30	UP	alternatívne	10.59	192811.45	107.66	986.86	
7:00	UP	alternatívne	11.55	216652.02	108.59	987.10	
7:30	UP	alternatívne	11.47	226949.84	110.03	987.23	
8:00	UP	alternatívne	11.84	248690.45	110.90	987.44	
8:30	UP	alternatívne	11.67F	243674.66F	111.54	987.41	
9:00	UP	alternatívne	11.69	244032.80	112.84	987.47	
9:30	UP	alternatívne	11.49	250850.98	114.28	987.68	
10:00	UP	alternatívne	11.93	253077.45	115.70	987.79	
10:30	UP	alternatívne	12.00	264067.16	122.44	987.35	
11:00	UP	alternatívne	11.82	262657.13	131.89	987.12	
11:30	UP	alternatívne	11.96	263112.41	119.24	987.09	
12:00	UP	alternatívne	11.95	264175.81	116.09	986.95	
12:30	UP	alternatívne	12.01	259603.48	115.04	986.61	
13:00	UP	alternatívne	11.87	263910.44	115.70	986.24	
13:30	UP	alternatívne	11.78	264168.00	115.36	985.98	
14:00	UP	alternatívne	12.20	252072.14	119.05	985.53	
14:30	UP	alternatívne	11.95	247901.69	117.39	985.00	
15:00	UP	alternatívne	11.23	223357.56	111.87	984.54	
15:30	UP	alternatívne	12.15	249100.38	113.57	984.19	
16:00	UP	alternatívne	12.41	255084.63	114.27	984.16	
16:30	UP	alternatívne	12.28	251687.56	114.48	984.01	
17:00	UP	alternatívne	12.13	246272.30	114.72	983.45	
17:30	UP	alternatívne	11.89	250577.02	115.23	983.83	
18:00	UP	alternatívne	12.00	256138.56	115.61	983.61	
18:30	UP	alternatívne	11.73	251499.41	117.50	983.85	
19:00	UP	alternatívne	11.82	250673.44	120.13	984.28	
19:30	UP	alternatívne	12.14	239530.23	113.13	984.02	
20:00	UP	alternatívne	11.79	245574.94	107.69	984.19	
20:30	UP	alternatívne	12.06F	246791.78F	108.54	984.58	
21:00	UP	alternatívne	11.79	246432.19	109.48	984.50	
21:30	UP	alternatívne	12.00	247157.30	112.38	984.51	
22:00	UP	alternatívne	11.76	249640.44	118.04	984.70	
22:30	UP	alternatívne	11.31	230355.34	117.45	984.19	
23:00	UP	alternatívne	12.14	246538.06	117.59	984.38	
23:30	UP	alternatívne	12.16	265509.63	107.86	984.22	
24:00	UP	alternatívne	11.77	255046.95	104.81	983.88	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 09.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.85	247727.69	114.31	985.52	
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	35	35	37	37	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.4%	5.4%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.59	192811.45	104.81	983.45	
Max PPH	12.41	265509.63	131.89	988.30	

Vysvetlivky:

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

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

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	13.43	152.77	-	
1:00	OST	fosílne	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	
2:30	OST	fosílne	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	4.36	-	-	
4:00	NAB	alternatívne	8.71	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	14.17	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	11.24	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	10.90	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	13.24	-	-	
6:30	UP	alternatívne	14.72	1291.56	-	
7:00	UP	alternatívne	13.49	950.50	-	
7:30	UP	alternatívne	13.04	770.18	-	
8:00	UP	alternatívne	11.56	685.95	-	
8:30	UP	alternatívne	11.50F	570.29F	-	
9:00	UP	alternatívne	11.71	551.03	-	
9:30	UP	alternatívne	12.52	1037.47	-	
10:00	UP	alternatívne	13.35	1438.59	-	
10:30	UP	alternatívne	14.05	1411.24	-	
11:00	UP	alternatívne	14.22	1288.46	-	
11:30	UP	alternatívne	14.51	1270.38	-	
12:00	UP	alternatívne	14.01	1189.15	-	
12:30	UP	alternatívne	13.94	1228.14	-	
13:00	UP	alternatívne	13.22	277.86	-	
13:30	UP	alternatívne	13.32	227.41	-	
14:00	UP	alternatívne	13.02	182.22	-	
14:30	UP	alternatívne	13.83	275.21	-	
15:00	UP	alternatívne	14.61	467.06	-	
15:30	UP	alternatívne	12.99	257.55	-	
16:00	UP	alternatívne	12.26	262.44	-	
16:30	UP	alternatívne	12.54	233.41	-	
17:00	UP	alternatívne	12.82	269.51	-	
17:30	UP	alternatívne	13.11	414.13	-	
18:00	UP	alternatívne	13.44	883.54	-	
18:30	UP	alternatívne	14.70	1301.51	-	
19:00	UP	alternatívne	14.76	1789.29	-	
19:30	UP	alternatívne	15.03	1592.00	-	
20:00	UP	alternatívne	15.46	1495.15	-	
20:30	UP	alternatívne	15.22F	1196.16F	-	
21:00	UP	alternatívne	15.19	1339.29	-	
21:30	UP	alternatívne	15.14	1056.91	-	
22:00	UP	alternatívne	15.19	1281.26	-	
22:30	UP	alternatívne	15.90	1446.21	-	
23:00	UP	alternatívne	14.98	1217.61	-	
23:30	UP	alternatívne	15.18	1092.72	-	
24:00	UP	alternatívne	15.46	948.26	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	21hod 35min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	09.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.91	902.17	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3615.130	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		35/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	35	35	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.4%	5.4%	
Min PPH	11.56	152.77	
Max PPH	15.90	1789.29	

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 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

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	396.50	500.00	0.64	50.00	
1:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	UP	alternatívne	364.27	500.00	0.12	50.00	
7:00	UP	alternatívne	494.14	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	478.76	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	483.11	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	482.64F	500.00	0.13F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	481.09	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	512.30	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	502.34	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	488.42	500.00	0.16	50.00	
11:00	UP	alternatívne	477.09	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	442.49	500.00	0.17	50.00	
12:00	UP	alternatívne	454.04	500.00	0.30	50.00	
12:30	UP	alternatívne	458.76	500.00	0.27	50.00	
13:00	UP	alternatívne	487.14	500.00	0.36	50.00	
13:30	UP	alternatívne	462.84	500.00	0.30	50.00	
14:00	UP	alternatívne	464.19	500.00	0.48	50.00	
14:30	UP	alternatívne	452.32	500.00	0.45	50.00	
15:00	UP	alternatívne	490.94	500.00	0.21	50.00	
15:30	UP	alternatívne	489.97	500.00	0.40	50.00	
16:00	UP	alternatívne	483.88	500.00	0.21	50.00	
16:30	UP	alternatívne	469.68	500.00	0.26	50.00	
17:00	UP	alternatívne	470.47	500.00	0.16	50.00	
17:30	UP	alternatívne	459.01	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	491.84	500.00	0.26	50.00	
18:30	UP	alternatívne	497.78	500.00	0.53	50.00	
19:00	UP	alternatívne	468.46	500.00	0.82	50.00	
19:30	UP	alternatívne	466.69	500.00	0.99	50.00	
20:00	UP	alternatívne	517.68	500.00	1.10	50.00	
20:30	UP	alternatívne	563.04F	500.00	0.83F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.83	500.00	0.91	50.00	
21:30	UP	alternatívne	451.37	500.00	1.22	50.00	
22:00	UP	alternatívne	473.63	500.00	1.26	50.00	
22:30	UP	alternatívne	433.67	500.00	0.72	50.00	
23:00	UP	alternatívne	492.23	500.00	1.37	50.00	
23:30	UP	alternatívne	477.16	500.00	1.99	50.00	
24:00	UP	alternatívne	442.84	500.00	1.86	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

Veličina	NO _{xr}	SO _{2r}	Pozn.
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	469.94	0.53	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1964.410	3.220	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	35/100%	35/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	35	35	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.4%	5.4%	
Min PPH	364.27	0.12	
Max PPH	517.68	1.99	

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 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

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	21.36	50.00	0.30	20.00	
1:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	UP	alternatívne	31.18	50.00	1.47	20.00	
7:00	UP	alternatívne	27.44	50.00	1.15	20.00	
7:30	UP	alternatívne	23.30	50.00	4.94	20.00	
8:00	UP	alternatívne	22.12	50.00	1.38	20.00	
8:30	UP	alternatívne	20.18F	50.00	3.33F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.00	50.00	0.85	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.54	50.00	5.35	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.79	50.00	8.06	20.00	
10:30	UP	alternatívne	15.80	50.00	41.83	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.98	50.00	32.21	20.00	
11:30	UP	alternatívne	16.21	50.00	23.87	20.00	
12:00	UP	alternatívne	16.63	50.00	48.82	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.89	50.00	87.00	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.40	50.00	20.78	20.00	
13:30	UP	alternatívne	14.52	50.00	16.60	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.47	50.00	5.31	20.00	
14:30	UP	alternatívne	15.01	50.00	3.10	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.37	50.00	1.83	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.35	50.00	1.89	20.00	
16:00	UP	alternatívne	14.21	50.00	1.74	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.36	50.00	2.03	20.00	
17:00	UP	alternatívne	15.13	50.00	0.67	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.74	50.00	0.52	20.00	
18:00	UP	alternatívne	17.94	50.00	2.39	20.00	
18:30	UP	alternatívne	12.19	50.00	1.68	20.00	
19:00	UP	alternatívne	11.02	50.00	7.76	20.00	
19:30	UP	alternatívne	10.59	50.00	1.59	20.00	
20:00	UP	alternatívne	12.24	50.00	4.57	20.00	
20:30	UP	alternatívne	14.83F	50.00	1.60F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	15.33	50.00	5.90	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.84	50.00	1.50	20.00	
22:00	UP	alternatívne	13.43	50.00	4.89	20.00	
22:30	UP	alternatívne	12.49	50.00	2.70	20.00	
23:00	UP	alternatívne	29.49	50.00	4.12	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.98	50.00	2.59	20.00	
24:00	UP	alternatívne	21.53	50.00	7.68	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

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	17.37	10.26	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	74.210	48.290	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	35/100%	35/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	35	35	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.4%	5.4%	
Min PPH	10.59	0.30	
Max PPH	31.18	87.00	

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 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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

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	8.60	30.00	
1:00	OST	fosílne	-	-	
1:30	OST	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	
2:30	OST	fosílne	-	-	
3:00	OST	fosílne	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	
4:00	NAB	alternatívne	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	
6:30	UP	alternatívne	8.12	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.77	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.33	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.83	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.99F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.47	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.06	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.61	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.94	30.00	
11:00	UP	alternatívne	12.70	30.00	
11:30	UP	alternatívne	11.13	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.51	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.46	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.90	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.73	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.96	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.00	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.24	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.03	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.83	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.80	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.45	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.67	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.35	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.22	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.60	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.60	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.62F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.16	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.91	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.05	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.28	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.35	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.78	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.13	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	21hod 35min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	09.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.08	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	37.990	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	35/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	35	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	5.4%	
Min PPH	5.73	
Max PPH	15.35	

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	

.....

Prípadev protokol zo dňa 08.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 21hod 35min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.04.2024

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
00:20:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
00:20:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
00:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
00:26:50 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
00:26:50 1 -
00:29:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
00:29:10 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
00:29:10 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
00:29:10 1 -
00:30:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
02:08:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
02:21:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:21:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
02:21:00 1 - fosílna palivá ---bol spustený
02:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
02:22:05 1 -
02:23:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:23:00 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
02:23:00 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
02:23:00 1 -
02:24:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
02:53:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:53:05 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
02:53:05 1 - fosílna palivá ---bol spustený
02:54:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
02:54:05 1 -
03:24:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
03:24:30 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
03:24:30 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
03:24:30 1 -
03:26:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
03:27:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
03:27:55 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
03:27:55 1 - fosílna palivá ---bol spustený
03:29:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
03:29:05 1 -
03:37:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
03:37:00 1 - alternatívne
06:01:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
06:01:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
06:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
06:02:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:02:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
06:02:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
06:02:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
06:10:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:10:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
06:10:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
06:10:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
07:53:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:09:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
14:08:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:11:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:03:55 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
17:03:55 1 - H2 porucha ---bol zastavený
17:04:10 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
17:04:10 1 - H2 porucha ---bol spustený
19:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:10:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

.....

.....

.....