

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.12.2023	11.21	220448.85	117.28	969.25	12.62	
02.12.2023	11.14	220615.95	118.10	968.32	12.63	
03.12.2023	11.02	219337.13	118.54	986.68	12.84	
04.12.2023	10.49	217069.18	114.52	988.18	12.75	
05.12.2023	10.84	216465.23	116.46	981.32	12.44	
06.12.2023	10.86	216130.14	119.39	981.12	12.39	
07.12.2023	10.71	217649.01	120.65	984.71	12.52	
08.12.2023	10.86	222519.65	118.73	985.48	13.13	
09.12.2023	11.06	222045.04	117.00	984.19	13.07	
10.12.2023	10.91	220237.20	118.50	979.09	13.14	
11.12.2023	11.00	222674.77	118.50	976.21	12.53	
12.12.2023	10.93	220622.33	118.48	977.23	12.61	
13.12.2023	10.65	217621.78	117.95	969.89	12.76	
14.12.2023	10.88	220401.94	121.09	977.46	12.88	
15.12.2023	10.80	220597.53	118.01	995.93	12.48	
16.12.2023	11.08	221677.17	115.54	1004.69	12.65	
17.12.2023	10.89	221073.65	115.44	1003.84	13.54	
18.12.2023	10.22	215089.99	110.89	1001.32	12.83	
19.12.2023	-	-	-	-	-	
20.12.2023	10.25	224477.49	118.31	979.49	12.50	
21.12.2023	10.45	227194.84	117.90	968.31	12.36	
22.12.2023	10.70	219700.85	119.48	960.53	11.81	
23.12.2023	10.62	217476.09	114.36	967.51	12.69	
24.12.2023	10.64	221337.12	113.70	974.16	12.61	
25.12.2023	10.58	222317.68	115.49	976.33	13.78	
26.12.2023	10.55	220091.30	118.68	981.01	13.73	
27.12.2023	10.93	223634.38	118.73	990.17	12.02	
28.12.2023	10.59	222670.06	118.54	987.95	12.22	
29.12.2023	10.70	223429.70	119.34	984.98	12.83	
30.12.2023	10.92	220520.80	121.85	984.05	13.17	
31.12.2023	10.92	222308.49	121.17	981.46	13.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	10.81	220638.38	117.89	981.21	12.75	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
MZLm > limit F _{PDH}						
n PPH < 1.2*EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1334/98%	1333/98%	1360/100%	1360/100%	1342/99%	
n neplatných PPH	26/2%	27/2%	0/0%	0/0%	18/1%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	30	30	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	6.65	185411.45	102.94	956.08	10.28	
Max PPH	12.13	239163.95	128.13	1006.03	15.56	
Min PDH	10.22	215089.99	110.89	960.53	11.81	
Max PDH	11.21	227194.84	121.85	1004.69	13.78	

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 3/15

Veličina	CO _r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)				
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	424.16	2122.69	-	
02.12.2023	436.20	2078.69	-	
03.12.2023	345.34	1654.97	-	
04.12.2023	535.49	2936.59	-	
05.12.2023	401.88	1931.90	-	
06.12.2023	353.33	1707.27	-	
07.12.2023	509.55	2640.71	-	
08.12.2023	471.11	2446.68	-	
09.12.2023	370.72	1916.70	-	
10.12.2023	420.36	2174.51	-	
11.12.2023	449.95	2195.54	-	
12.12.2023	467.60	2391.09	-	
13.12.2023	650.73	3476.19	-	
14.12.2023	529.36	2818.11	-	
15.12.2023	591.84	3139.10	-	
16.12.2023	347.61	1935.68	-	
17.12.2023	419.95	2296.11	-	
18.12.2023	1225.23	1433.05	-	
19.12.2023	-	805.85	-	
20.12.2023	961.07	5149.78	-	
21.12.2023	937.24	4981.37	-	
22.12.2023	571.21	2962.84	-	
23.12.2023	535.34	2915.57	-	
24.12.2023	577.31	3078.38	-	
25.12.2023	481.04	2710.57	-	
26.12.2023	511.71	2599.71	-	
27.12.2023	607.17	3013.73	-	
28.12.2023	811.50	4178.31	-	
29.12.2023	489.73	2487.68	-	
30.12.2023	358.68	1761.57	-	
31.12.2023	413.39	1622.52	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/15

Veličina	CO _r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	513.70		
MZLm v t/mesiac	79.563		
MZLm < EL	79.563		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1334/98%		
n neplatných PPH	26/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	30/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	30		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	110.80		
Max PPH	2139.67		
Min PDH	345.34		
Max PDH	1225.23		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	473.03	2218.09	500.00	
02.12.2023	472.09	2236.75	500.00	
03.12.2023	469.80	2240.96	500.00	
04.12.2023	452.63	2235.76	500.00	
05.12.2023	475.13	2277.51	500.00	
06.12.2023	470.87	2249.35	500.00	
07.12.2023	468.63	2274.50	500.00	
08.12.2023	471.82	2317.09	500.00	
09.12.2023	469.35	2254.96	500.00	
10.12.2023	457.89	2213.99	500.00	
11.12.2023	455.37	2206.21	500.00	
12.12.2023	451.36	2179.90	500.00	
13.12.2023	452.62	2210.31	500.00	
14.12.2023	466.36	2258.80	500.00	
15.12.2023	468.69	2285.62	500.00	
16.12.2023	469.69	2244.06	500.00	
17.12.2023	470.32	2285.66	500.00	
18.12.2023	456.25	527.74	500.00	
19.12.2023	-	221.35	-	
20.12.2023	457.08	1974.15	500.00	
21.12.2023	470.75	2454.05	500.00	
22.12.2023	466.33	2291.50	500.00	
23.12.2023	467.39	2288.39	500.00	
24.12.2023	454.73	2252.68	500.00	
25.12.2023	467.89	2343.17	500.00	
26.12.2023	467.69	2341.84	500.00	
27.12.2023	426.11	2094.66	500.00	
28.12.2023	470.58	2373.58	500.00	
29.12.2023	464.52	2326.14	500.00	
30.12.2023	464.57	2244.28	500.00	
31.12.2023	470.97	1646.99	500.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/15

Veličina	NOx _r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	500.00		Pozn.
EL(fosilne)	500.00		
I(%)	20		
PMH	464.32		
MZLm v t/mesiac	65.570		
MZLm < EL	65.570		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1334/98%		
n neplatných PPH	26/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	30/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	30		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	221.86		
Max PPH	682.41		
Min PDH	426.11		
Max PDH	475.13		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/15

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	21.13	96.50	50.00	
02.12.2023	0.47	2.15	50.00	
03.12.2023	2.04	9.92	50.00	
04.12.2023	4.74	24.66	50.00	
05.12.2023	0.40	1.85	50.00	
06.12.2023	0.88	4.08	50.00	
07.12.2023	1.76	9.19	50.00	
08.12.2023	0.13	1.07	50.00	
09.12.2023	0.14	1.15	50.00	
10.12.2023	0.20	1.51	50.00	
11.12.2023	0.59	2.85	50.00	
12.12.2023	3.05	14.88	50.00	
13.12.2023	4.79	23.65	50.00	
14.12.2023	3.93	19.69	50.00	
15.12.2023	1.81	9.86	50.00	
16.12.2023	2.07	10.67	50.00	
17.12.2023	0.76	4.61	50.00	
18.12.2023	0.91	1.05	50.00	
19.12.2023	-	3.00	-	
20.12.2023	1.44	13.85	50.00	
21.12.2023	0.26	1.25	50.00	
22.12.2023	2.11	10.80	50.00	
23.12.2023	0.12	1.66	50.00	
24.12.2023	0.15	1.25	50.00	
25.12.2023	0.16	1.90	50.00	
26.12.2023	0.22	1.02	50.00	
27.12.2023	1.33	6.46	50.00	
28.12.2023	1.13	5.59	50.00	
29.12.2023	1.27	6.26	50.00	
30.12.2023	2.12	10.38	50.00	
31.12.2023	6.18	22.89	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	699hod 46min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.01.2024	Strana :	8/15

Veličina	SO ₂ r			
Jednotka	mg/m ³ N			
EL(alternatívne)	50.00			Pozn.
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	2.21			
MZLm v t/mesiac	0.326			
MZLm < EL	0.326			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F _{PDH}	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1334/98%			
n neplatných PPH	26/2%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.09			
Max PPH	203.52			
Min PDH	0.12			
Max PDH	21.13			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	29.97	140.70	50.00	
02.12.2023	29.08	138.32	50.00	
03.12.2023	22.37	107.57	50.00	
04.12.2023	31.15	157.43	50.00	
05.12.2023	20.89	101.00	50.00	
06.12.2023	19.35	93.39	50.00	
07.12.2023	25.72	128.93	50.00	
08.12.2023	33.38	165.06	50.00	
09.12.2023	27.47	132.65	50.00	
10.12.2023	24.57	120.26	50.00	
11.12.2023	24.72	121.24	50.00	
12.12.2023	24.01	116.84	50.00	
13.12.2023	34.90	168.33	50.00	
14.12.2023	28.42	139.09	50.00	
15.12.2023	33.30	164.42	50.00	
16.12.2023	22.87	110.27	50.00	
17.12.2023	21.79	106.75	50.00	
18.12.2023	30.02	35.06	50.00	
19.12.2023	-	11.05	-	
20.12.2023	39.48	135.01	50.00	
21.12.2023	35.66	191.52	50.00	
22.12.2023	34.56	172.78	50.00	
23.12.2023	31.59	156.93	50.00	
24.12.2023	34.50	179.50	50.00	
25.12.2023	32.38	166.77	50.00	
26.12.2023	36.88	188.18	50.00	
27.12.2023	25.05	124.53	50.00	
28.12.2023	31.35	163.07	50.00	
29.12.2023	31.43	161.60	50.00	
30.12.2023	23.07	114.81	50.00	
31.12.2023	26.35	94.88	50.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 10/15

Veličina	TOCr		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	28.62		
MZLm v t/mesiac	4.108		
MZLm < EL	4.108		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1334/98%		
n neplatných PPH	26/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	30/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	30		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	7.44		
Max PPH	135.86		
Min PDH	19.35		
Max PDH	39.48		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	4.48	21.65	20.00	
02.12.2023	2.70	12.61	20.00	
03.12.2023	2.71	12.27	20.00	
04.12.2023	1.84	11.27	20.00	
05.12.2023	4.66	21.29	20.00	
06.12.2023	7.69	35.56	20.00	
07.12.2023	6.37	31.43	20.00	
08.12.2023	2.70	14.20	20.00	
09.12.2023	2.48	12.94	20.00	
10.12.2023	3.04	15.46	20.00	
11.12.2023	3.99	19.67	20.00	
12.12.2023	3.24	16.29	20.00	
13.12.2023	3.53	20.14	20.00	
14.12.2023	4.04	21.22	20.00	
15.12.2023	4.99	25.86	20.00	
16.12.2023	13.17	54.61	20.00	
17.12.2023	12.02	58.18	20.00	
18.12.2023	9.25	10.50	20.00	
19.12.2023	-	7.00	-	
20.12.2023	5.72	48.82	20.00	
21.12.2023	2.86	15.27	20.00	
22.12.2023	2.75	14.64	20.00	
23.12.2023	11.56	58.24	20.00	
24.12.2023	16.89	82.34	20.00	
25.12.2023	5.66	29.41	20.00	
26.12.2023	1.36	6.23	20.00	
27.12.2023	3.79	17.78	20.00	
28.12.2023	3.56	18.16	20.00	
29.12.2023	1.77	8.78	20.00	
30.12.2023	1.15	5.47	20.00	
31.12.2023	1.31	14.46	20.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 12/15

Veličina	TZLr		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	20.00		Pozn.
EL(fosilne)	20.00		
I(%)	30		
PMH	4.93		
MZLm v t/mesiac	0.742		
MZLm < EL	0.742		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1334/98%		
n neplatných PPH	26/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	30/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	30		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.10		
Max PPH	99.92		
Min PDH	1.15		
Max PDH	16.89		

Vysvetlivky:

PDH < EL
 F - neplatná
 Q - PDH > EL
 L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0
 X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota
 EL - Emisný limit
 I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 PMH - priemerná mesačná hodnota
 MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.12.2023	1.53	8.03	30.00	
02.12.2023	2.24	10.73	30.00	
03.12.2023	3.23	15.38	30.00	
04.12.2023	1.73	10.15	30.00	
05.12.2023	4.53	21.77	30.00	
06.12.2023	2.58	12.43	30.00	
07.12.2023	3.95	19.72	30.00	
08.12.2023	7.26	36.18	30.00	
09.12.2023	4.03	20.05	30.00	
10.12.2023	4.72	23.53	30.00	
11.12.2023	5.91	28.74	30.00	
12.12.2023	3.40	17.14	30.00	
13.12.2023	5.26	27.12	30.00	
14.12.2023	9.23	44.99	30.00	
15.12.2023	5.68	28.60	30.00	
16.12.2023	4.54	22.91	30.00	
17.12.2023	8.65	42.38	30.00	
18.12.2023	2.73	3.15	30.00	
19.12.2023	-	4.75	-	
20.12.2023	3.64	24.30	30.00	
21.12.2023	4.28	22.37	30.00	
22.12.2023	1.67	9.01	30.00	
23.12.2023	5.16	27.20	30.00	
24.12.2023	8.39	42.62	30.00	
25.12.2023	10.39	52.19	30.00	
26.12.2023	10.15	51.02	30.00	
27.12.2023	3.92	19.28	30.00	
28.12.2023	3.75	18.86	30.00	
29.12.2023	4.59	22.92	30.00	
30.12.2023	4.83	23.53	30.00	
31.12.2023	5.06	17.80	30.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 14/15

Veličina	NH3r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)	30.00		Pozn.
EL(fosilne)	30.00		
I(%)	40		
PMH	4.97		
MZLm v t/mesiac	0.729		
MZLm < EL	0.729		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F _{PDH}	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1334/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1334/98%		
n neplatných PPH	26/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	30/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	30		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.44		
Max PPH	19.69		
Min PDH	1.53		
Max PDH	10.39		

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 699hod 46min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 15/15

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2023	18:30	00:00	00:00	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2023	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2023	00:00	13:30	01:00	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2023	04:00	03:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	44:00	19:00	01:00	680:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 SKU - Skúšanie
 VYP - Výpadok
 INY - Iný stav

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia
 ZPA - Zmena paliva

.....

